# 中國地學會



# 地學雜誌

（九月二十日發行）

大中華民國四年第九期
本雜誌第六十三號

## ◎本會徵收會費啟事

敬啟者本會自開辦至今本以學術關係與同志商推進行猥蒙不棄輒予贊助感荷无似惟以會中經濟日形困難此中艱苦情形諒邀明鑒現屆民國四年即本會成立之第六年迄今又已十月各會員會費多有未經賜下者謹再通知務懇諸會員熱心扶助早日擲下俾資周轉敬祈注意無任企予

北京舊刑部街中國地學會本部謹啟

## ◎本會徵收雜誌費啟事

敬啟者本會按月刊發雜誌凡以前定購諸君一經函示無不應時寄報每期無誤現本會雜誌已出至第六年第九期而第十期亦續付排印第十一期正在編撰轉眴本年雜誌出竣查諸君定購之雜誌代價尚有未經賜繳者謹再通知務希顧全公益早日擲下俾資周轉 **如再不蒙見惠即將雜誌停寄** 千希注意無任企予

北京舊刑部街中國地學會本部謹啟

# 地學雜誌第六年第九期目次


◎圖　蹟

袁江流域地質圖

◎論　叢

述野田氏袁江流域之調查報告　張與權 譯

青海歷史考　白月恒

◎雜　俎

（內　編）

奉天各縣要津地方設置縣佐之理由及其附表　內務部

黑省克山縣治之增設　節錄

淶易紀游　蘇莘

諮詢工程師方維因祭勘南通一帶江岸水道報告　儀然 譯

（外　編）

紀楚特白火山噴口　節錄

德國獲有南洋殖民地之小史（續前完）　巽之

鑛床成因之研究　林壬 譯

◎說　郛

穆天子傳地理考證　丁謙

河朔談故再續　蘇莘

◎郵筒

來函照登（姚明煇君與沈信卿君書）

◎本會紀事

特別贈助

◎介紹圖書

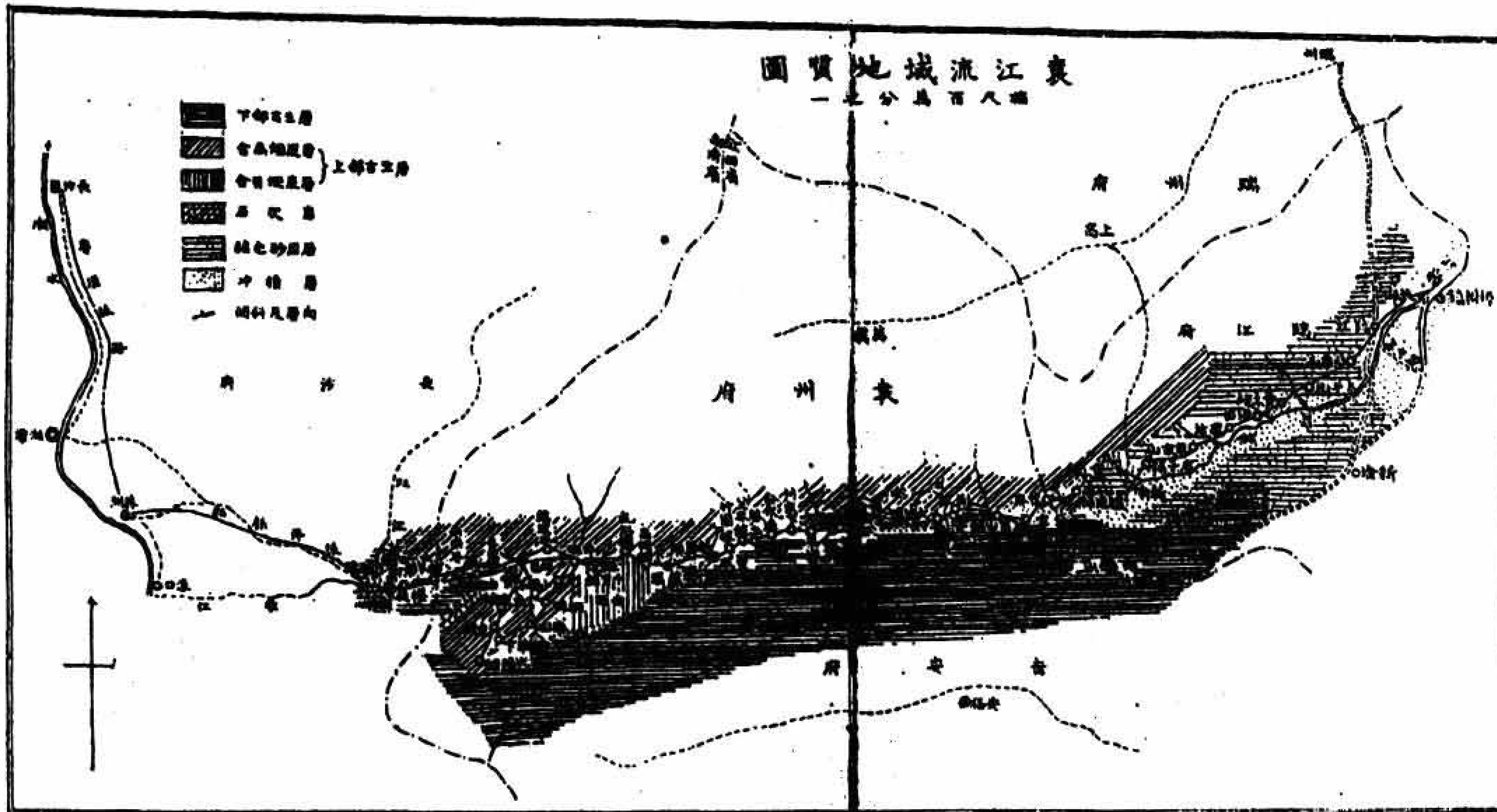
氣象叢報

三版地文學

◎附錄

本雜誌六七八期刊誤表





袁江流域地質圖
縮尺百萬分之一
下部古生層
上部古生層
冲積層
傾斜及層向
袁州府
臨江府
吉安府



## ◉論　叢◉

### 述野田氏袁江流域之調查報告

張輿權 譯

#### 第一節　區域

本屆調查地點。由袁江而西。亘於淥水流域。爲昔時臨江府之淸江、新喻。袁州府之分宜、宜春、萍鄉。及長沙府之醴陵等縣。今則府制既廢。分隸於廬陵湘江二道矣。

#### 第二節　日誌

本年一月三十一日。由九江向南昌進發。計行八十英里、至南昌。二月二日。由南昌行一百八十中里至樟樹鎮。四日行四十中里至八角亭。（淸江縣屬）五日行六十中里至羅坊。（新喻縣屬）六日行五十中里至新喻縣。七日行三十中里至醴泉舖。八日行四十中里至分宜。九日行六十中里至下浦。十日行二

十中里至袁州。十三日行五十五中里至竹園裏。十四日行五十五中里至高岡舖。十五日行三十中里至萍鄉。十六至十九等日查勘萍鄉炭坑及大路裏鐵山。二十日行四十中里至長春關。二十一日行五十中里至醴陵爲日凡二十二。里程約二千餘其間除搭乘火車暨輪船外計行坂路六百九十里。

## 第三節　地形

山岳　山樟樹鎮至新喻間爲赭色砂岩層臺地。袁江流注其間。沿岸稍有平地。每於大水時。氾濫無際。江以北如臨江至羅坊附近。則望如平野。迤西至於新喻。則有山岳緜亙於其間。稍遠則爲臨江袁州兩故府之界壁。界之附近。有高出二三百米之山地。而以中。隔袁江之南。鍾山北。鍾山爲最馳界由此而西。歷分宜至彬江。砂岩層臺地漸狹。迨至宜春新路鎮間。地形忽變。恒於河流南側。顯呈百米內外之石灰岩。勢極嵯峨。有若列山。際此以往。石灰岩之山列。俄而斷絕。及至亂石嶺。又復高至一二百米。其地貌宛似袁州之北方。由是至萍鄉。盡爲赭色砂岩層邱陵地。其南方山岳。則高至三四百米。連綿及於萍鄉

安源大路裡等處山大路裡以西至於湘南攸縣間則仍爲赭色砂岩層之邱陵地而山勢全夷。

前述新路鎭之石灰岩形同山列俄而斷絕宜其永不復見矣不意再現於湘東之南西方綿綿延延及於湘贛交界間高達一二百米乃由石灰岩復變爲赭色砂岩層之卑陵地直趨醴陵至醴陵長沙間之地形概況則已於前此之報告詳之茲不復述(野田氏湘水流域之報告一篇當於本雜誌下期譯載)

河流。

河流有二一曰袁江一曰淥水

袁江由發源至分宜稱曰秀水秀水之寬始於廬溪故當流勢稍大之日廬溪以東可通舟楫由秀水入本流貫穿鐘山峽後溪谷漸廣水勢汎濫蛇行平地中土人每於流畔築堤防溢及過臨江以東乃益蕩漾而注於贛江其在袁州下流能航載重四五百担之民船上流則僅能航一二百担之民船焉。

淥水由亂石嶺發源後西行過萍鄉水量以次漸增能航載重一二百担之民船。益西歷湘東至醴陵流行赭色砂岩層地水勢舒徐由醴陵而下奔騰澎湃。

直至淥口。注入湘江。

## 第四節　交通及氣候

交通　本調查區域。由樟樹鎮至醴陵。除新喻、分宜間之界首。廬溪萍鄉間之亂石嶺。江西、湖南間之老關附近。有二三小坂外。餘則道途坦平。頗便行人。惟此次調查。雨日殊多。路間泥濘。幾至沒脛。爲可憾耳。夫此泥濘之路。尤以樟樹鎮至新喻萍鄉至醴陵間爲特甚。故居民爲防患未然計。即以花崗岩之長材。敷設於新喻樟樹鎮間之道路。謀便逆旅。蓋自昔揚子江汽船航行未盛之時。此等路線。殆爲湘贛間往來孔道。貨車絡繹。日以爲常。迄今仍有輪車通行。而其經過各村落間。客舍飯館。亦無一不備。

水路除廬溪、萍鄉間不通舟楫外。餘則依袁淥二江。俱可航行。此袁州及萍鄉附近之石炭。所由得藉水運之便。而容易散布於附近之市場也。

鐵路由萍鄉炭坑起。歷縣城。達醴陵。至株州止。稱爲株萍鐵路。由交通部直轄之。蓋以便運石炭而連絡粤漢鐵路者也。其營業狀況。已如前期所述。惟厥後

之變遷亦多。其特著者。即客歲大水。冲失醴陵鐵橋。損失不小。今鐵橋尙在修繕。未足以云復舊也。由萍鄉經袁州至南昌。爲株萍鐵路豫定之延長線。蓋即寧湘鐵路之一部。行將建築者也。惟由袁州至南昌豫定之路線有二。一經瑞州。一經臨江。臨江線之距離稍近。而山地頗多。瑞州線之距離雖遠。而山地甚少。其究由何線而行。目前尙待解決也。

電線由樟樹鎭經萍鄉至長沙。昔已敷設矣。今則萍鄉安源間。亦且建置。其電報局即分立於新喩、袁州、萍鄉、醴陵等處。

氣候　今次之旅行。適値雨期。氣溫昇降靡定。由一月末至二月四日。爲七度至十度。五日至八日。氣溫急降至零下一度。時適大雪。九日氣溫稍昇至中旬約在九度內外。下旬騰至十三四度。氣候倍暖和煦宜人。蓋入春季之時期矣。

## 第五節　地質

構成本區域之地質。概爲水成岩類。細別如左。

古生層

下部古生層。上部古生層。

赭色砂岩層

冲積層

上列諸岩層中。其分布區域。以古生層爲最廣。赭色砂岩層次之。冲積層又次之。

古生層　古生層分上下二部。下部古生層。由砂岩、粘板岩、硅岩、石灰岩而成。粘板岩有黑色綠色二種。其分布於分宜縣之昌山舖及萍鄉縣之長春關等處者。則呈千枚岩狀。硅岩有白色及淡紅色二種。石灰岩無厚層。分布區域二。一在袁州。一在湘東。在袁州者東起彬江。西迄新路舖。在湘東者由其對岸連亘於南西方。均極稀薄。且被以不整合之上部古生層。所可異者袁州之石灰岩白色。密緻。僅呈粒狀。湘東之石灰岩則爲黑色耳。然其含有珊瑚腕足類及石蓮蟲等化石。則又相同。是知此種石灰岩。屬於古生代之時期。可無疑也。

下部古生層。多散播於袁江及淥水之南。無在其北者。且於新路舖及湘東間。被以上部古生層。惟袁江流域之層向。約由東北東而走西南西。其北面傾斜。又古石灰岩最上部。淥水流域之層向。概由北東而走向南東。適與袁江流域之傾斜相反。

上部古生層。多由砂岩及頁岩互層而成。且挾以發岩或石灰岩。其挾石灰岩者，分布於分宜縣之界首。萍鄉縣之萍鄉、麻山、大路裏等處。層甚稀薄。呈扁豆狀。挾發岩者。則分布於萍鄉縣及安源等處。

上部古生層。廣播於袁州之北。迤亘於萍鄉、安源、大路裏等處。直至於醴陵之東。其岩層所向。則隨處不同。大抵分宜之界首。由北西而走南東。於南西作急斜形。甚或直立。袁州之彬江、大塘里及萍鄉大路裏間。由北東走南西。而又急斜於北西。其在安源之南北。層向則與彬江略同。惟一傾北西。一傾南西。稍有異耳。又其地質時代。驟觀之似不甚明瞭。倘藉袁州大塘里萍鄉東洲等處。炭山含有植物之花石。以為鑑定。大致亦不出古生層及中生層時期之間也。

赭色砂岩層　由新喻以西。歷萍鄉、大路裏及於湖南攸縣。其占布為最廣。醴陵老關次之。惟大路裏及萍鄉之赭色砂岩層下。多為礬岩所占。是等岩層。以距古生層之山麓愈遠為愈薄。且赭色砂岩及礬岩層間。恒隔以頁岩及砂岩之互層。而於赭色砂岩之表。因風化作用。由岩石變為赭土者。亦隨處有之。

冲積層　由新喻沿袁江而東。望如平野者。則皆冲積層也。是等冲積。為帶黃灰之泥土。此外分宜、袁州等處。亦有為砂及礫石所成者。則亦土地不同致之也。

## 第六節　物產

鑛物類　鑛物之最多者。無如石炭。惟多挾於上部古生層中。備有烟、無烟二種。有烟炭則亘於安源高岡舖間。佔一小區域。其他皆為無煙炭。是等炭狀。粉多塊少。亦有純屬粉狀者。今已大興採掘。若萍鄉。若大塘里。若東洲。皆其著者也。

萍鄉炭坑。係漢冶萍公司所開採。計其每日出炭。約二千五百噸。多以之為骸

炭。之製造焉。

萍鄉城之北西十里曰水口十五里曰鵝陂嶺皆無烟炭鑛也炭層有二。今已採掘其一。層厚四尺。每日出炭、約四千五百擔。（一擔六十斤）

湘東之南西十五里曰東洲。現亦採掘。日可獲炭一千二百擔。惟炭塊甚多。約占十分之二。

袁州之北西七八里至二十里間。有雙塘里、大塘里、坪盤嶺三炭鑛。亦已採掘。日可獲炭百擔。常由袁江下流。運出各處。年約一萬噸。

農產物　米多產於清江。運輸袁州方面。其他各縣亦頗產之。品質良好。蔴則萍鄉袁州及分宜縣人。盛爲培養。以製夏布。銷售他方。又分宜附近。菜種亦多。居民用以製油。

黃豆大豆。亦多產於清江。運輸南昌方面。新喻縣屬。多有製蒲蓆者。運銷清江一帶。分宜之香菇草菰可備藥品之用。

林產物　分宜袁州等處、產松杉及竹。運送樟樹鎮與南昌方面。此外袁江

流域。樟樹亦多。且極碩大。

工產物　分宜、袁州、萍鄉、萬載等處。均織夏布。爲地方主要物產。或輸送於南昌方面。或經瀏陽、醴陵、長沙。運出漢口。爆竹亦爲袁州及萬載出品。常由南昌、九江。運至安徽。遠且及於上海廣東。

紙以竹爲之。其種類頗多。產額亦巨。而袁州及萍鄉縣屬。尤爲特著。萍鄉之紙。運售長沙。袁州之紙。運售南昌及九江蕪湖方面。此外萍鄉之瓷。製品較粗。無足言者。醴陵瓷業公司。其經營概況。則於湘江流域篇中報告之。

土石類　石灰原料。亘於彬江、新路舖及湘東之南東油塘舖等處。居民恆於其地。設爐燒灰。以供使用。至其他如高岡舖之陶器。峽山口之白煤瓦。亦尚有名。

## 第七節　地方

由長沙經醴陵、袁州、至於樟樹鎮。爲古來湘贛間交通之要路。道途平坦。水利亦便。故旅客之往來及貨物之運送。多出其途。且沿道縣鎮。若清江、新喻、分宜、

袁州、萍鄉、安源、醴陵等處。俱可供給食料。幷行旅之無虞。今特將其概況。分述如次。

淸江（臨江）　位袁江右岸。距樟樹鎭約三十里。爲赭色砂岩臺地。舊臨江府城所在也。城周約十里。有門九。戶數四百。商鋪百餘。貿易未盛。僅一糴米街稍見繁榮。蓋爲政治中心地。而非商業中心地也。縣署之外。有警察局、巡警教練所、郵政局、保衞團總局、農林會、孔敎會、敎育會、商務會、會館、厘金局、鹽局、高初等小學校、福音堂、天主堂等。縣之屬鎭曰樟樹、太平橋。物產以米及芝蔴爲大宗。橘次之。豆、棉花、瓜子又次之。

新喻　位袁江左岸。南東隔河面平野。西方爲赭色砂岩臺地。城周三里餘。門七。戶數四百。商鋪二百五十。繁盛處除縣前街外。無足道者。有縣署、警察局、郵政支局、電報局、厘金局、育嬰局、農林會、敎育會、商務分會、高初等小學校、敎員講習所、天主堂等。縣之屬鎭有黃土墟、羅坊。物產惟橘。

分宜　位袁江左岸。南面大川。附近有平廣地。稍遠則圍以二三百米之山

岳。城周三里。門六。戶數一千。商鋪二百八十。貿易繁盛處爲東西正街。有縣署、警察局、郵政局、商務分會、教育會、保衛團、吉安會館、高初等小學校、福音堂、天主堂等。縣之屬鎮除昌山鋪外。無足述者。物產有木材、香菰草、茶油、菜油、

袁州(宜春)　位秀水右岸。南北兩側。夾以秀峯。城周八里。門五。戶數千四百。人口四千。商鋪七百。昔袁州府城。今僅爲宜春縣署所在地。貿易興隆處。無如對岸之東大街及縣前街。城內有廬陵道尹署。贛西鎮守使府。縣衙門。電報局、郵政局、厘金局、商務分會、商團、保衛團、農林會、教育會、農事試驗場、南昌、吉安、撫州、贛州、瑞州、袁州諸會館。又有中學校、兩等小學校、女學校、天主堂、耶蘇堂、陸軍營。各種設置。靡不完備。蓋爲袁江流域商業最盛之地。不僅爲木道政治之中心也。縣下分十四區。鎮市有彬江、橫塘、慈化、劉家坊、金瑞等。物產以石炭、夏布、茶油爲大宗。兼出竹紙、爆竹、木材。

萍鄉　位淥水與其支流匯合地之右岸。三面遶河。北負赭色砂岩邱陵地。城周五里。門七。戶數二千。人口約一萬。主要市街。以東南二門外及鳳凰街爲

第一。城內商業亦盛。有縣署、警察局、電報局、郵政局、厘金局、鹽局、鑛務總局、鐵路局、保險事務所等。西門外有萍鄉車站。又有商務分會、教育會、湖南會館、吉安會館、中學校、高初等小學校、女學校、天主堂、耶蘇堂、陸軍營等。縣屬鎮市有宣風、廬溪、安源、湘東。物產爲石炭、夏布、紙、茶油、諸大宗。

萍鄉爲江西省內屬縣。然以位於淥水流域。頗有交通之便。故往來湘贛者。爭出其途。又以株萍鐵路起點於此。運輸貨物。尤爲利便。是以日益繁盛。蓋爲本次調查區域縣鎮中。惟一無二之地方焉。

安源　去萍鄉縣城之南約十里山中。分老街、新街二處。與萍鄉間有鐵路相通。地有炭坑。方事開採。故新街一帶設有石炭採掘場、選炭場、骸炭爐、機械場、事務所、社宅、坑夫合宿所、病院之外。又有陸軍營、鑛山事務所、學校等。人口新老街各約一萬。每日有汽車達長沙。殆亦交通便利之地。

## 第八節　泉幣風俗等

泉幣　泉幣有銀圓、紙幣二種。銀圓有龍洋、鷹洋、小洋。龍洋之值較多於鷹

洋。紙幣有官票、市票。龍洋兌換制錢、市價以清江爲最多。約一串四百二十文。洋鄉爲最少。約一串三百六十文。官票一串六十五仙。市票九十仙。

風俗　普通言語。多操南方官話。習尚樸質。不事繁華。惟由樟樹鎮至醴陵間。稍形奢靡。是亦一異點也、

男子之辮髮。以江西省內爲最多。至湖南而此風稍戢。女子之纏足。幾於無處無之。提倡改良。尚無捷効。

## 青海歷史考　續前

白月恆

東漢羌事緐蕪。匪易明列。茲分四節述之。(一)羌種及羌史(二)羌戰年表。(三)羌戰大事記。(四)釋地。各從其類。便爲檢閱也。又篇內所叙、往往有闌入三輔漢陽者。似與青海考之性質相乖。然屬於羌種。事相綴附。不能割棄。識者諒之。

(一)羌種

後漢志載自爰劍後子孫。支分凡百五十種。其九種在賜支河首以西。及在蜀

漢徼北。唯參狼在武都。其五十二種。衰少不能自立。分散爲附落。或絕滅無後。或引而遠去。其八十九種。唯鍾最盛。更相鈔盜。盛衰無常。發羌唐旄等絕遠。未嘗往來。氂牛白馬羌在蜀漢。其種別名號。皆不可紀知也。今再將西羌傳所載羌名。擇列於下。以供瀏覽。

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 燒當 | 先零 | 參狼 | 卑湳 | 牢姐 | 燒何 |
| 勒姐 | 吾良 | 封養 | 當煎 | 當闐 | 累姐 |
| 發羌 | 鍾羌 | 効功 | 虔人 | 白馬 | 且凍 |
| 傅難 | 罕唐 | 離湳 | 狐奴 | 零吾 | 沈氐 |
| 烏吾 | 漢中 | 氂牛 | 大牂夷 | 零昌 | 牢羌 |
| 越巂 | 研種 | 罕幵 | 隴西 | 全無 | 彡姐 |
| 東羌 | | | | | |

## 東漢羌史

滇良者。燒當之玄孫也。（按研十三世孫爲燒當羌）自燒當至滇良。世居河北大允谷。種小人

貧。而先零卑湳並皆強富。數侵犯之。滇良積見陵易。憤怒而數有恩信於種中。於是集會附落及諸雜種。乃從大榆入。掩擊先零卑湳。大破之。奪居其地。大榆中由是始強。滇良子滇吾立。附落轉盛。常雄諸羌。每欲侵邊者。滇吾轉教以方略爲渠帥。光武中元二年。寇隴西。劉盱擊之不能克。明帝永平元年。竇固等破之於西邯。次年降漢。

時燒何豪有婦人比銅鉗者。年百餘歲。多智算。爲種人所信向。皆從取計策。時爲盧水胡所擊。比銅鉗乃將其衆來依郡縣。種人頗有犯法者。臨羌長收擊比銅鉗。而誅殺其種六七百人。明帝憐之。下詔寬宥。

滇吾子東吾立。以父降漢。乃入居塞內。謹愿自守。而諸弟迷吾等。數爲寇盜。章帝建初二年。迷吾叛出塞。於是諸種及屬國盧水胡。悉與相應。迷吾又與封養種豪布橋等。寇隴西。爲馬防耿恭所破。於是迷吾等悉降。

章帝元和二年。迷吾與弟號吾反。秋。號吾寇隴西。爲郡掾李章所生擒。號吾曰。獨殺我無損於羌。誠得生歸。必悉能兵。不復犯塞。隴西太守張紆放遣之。迷吾

退居河北歸義城。護羌校尉傅育不欲失信伐之。乃募人鬬諸羌胡。羌胡遂復叛出塞。更依迷吾。章和元年。育發諸郡兵擊之。未及會。迷吾徙廬落去。育選精騎窮追之。夜至三兜谷。遇迷吾伏兵。格鬬而死。

迷吾既殺傅育。狃忕邊利。復寇金城隴西。太守張紆敗之於木乘谷。迷吾乞降。紆納之。設兵大會。置酒毒中。羌飲皆醉。紆因殺酋豪八百餘人。斬迷吾等五人頭。以祭傅育冢。

迷吾子迷唐及其種人向塞號哭。與燒何當煎當闐等相結。寇隴西。與太守寇盱戰於白石。不利。引還楡谷。招集附落。種衆熾盛。

和帝永元元年。東吾子東號立。是時號吾。（即東吾迷吾之弟）將其種人降。

鄧訓遣將擊迷唐。迷唐去大小楡谷。徙居頗巖谷。

和帝永元四年。聶尙爲校尉。招迷唐使還居大小楡谷。迷唐既還。遣祖母卑缺詣尙。尙送之塞下。爲設祖道。令田汜等五人送之至廬落。迷唐忽叛。殺汜等。以血盟詛。復寇金城。爲都尉貫友所擊。遂逃依賜支河曲。八年秋。迷唐復寇。擊破

隴西兵。旋畏漢威。奔入臨洮南。耿譚設購賞。迷唐乃降。譚遣之詣闕。其種人不滿二千。飢窘不能自立。和帝令迷唐將其種人還大小榆谷。迷唐以爲漢作河橋、謂於逢留河上已作河橋兵來無常。故地不可復居。辭以種人飢疲。不肯遠出。吳祉乃多賜迷唐金帛。促使出塞。種人更懷猜驚。十二年。遂復背叛。乃脅湟中諸胡寇鈔而去。既而復還賜支河曲。

初累姐附漢。迷唐怨之。遂擊殺其酋豪。由是與諸種爲仇。黨援益疏。永元十三年。秋迷唐復將兵向塞。侯霸擊之。羌衆折傷。種人瓦解。迷唐遂弱。其種、衆不滿千。遠踰賜支河首。依發羌居。至安帝永初中。迷唐病死。有一子來降。戶不滿數千。

東號子麻奴立。初隨父降居安定時。諸降羌布在郡縣。皆爲吏人豪右所徭役。積以愁怨。永初元年。發金城隴西漢陽羌征西域。羣羌散叛。麻奴兄弟遂與種人俱西出塞。先零別種滇零與鍾羌諸種。大爲寇掠。斷隴道。時羌歸附既久。無復器甲。或持竹竿木枝。以代戈矛。或負板案以爲楯。或執銅鏡以象兵。於是滇

零等自稱天子於北地。衆遂大盛。東犯趙魏。南入益州。寇鈔三輔。至於河東河內。

元初六年。滇零死。子零昌代立。年尙幼少。以杜季貢爲將軍。（杜季貢漢陽人與其兄杜琦等與羌通謀）別居丁奚城。

又元初元年。號多與當煎勒姐大家。鈔掠漢中巴郡。龐參以恩信招誘之。次年春。號多率衆詣參降。

是年零昌種衆復分寇益州。使班雄等分道擊零昌。同時龐參兵敗於勇士。（縣名）杜恢包盛等並敗沒於丁奚城。嗣任尙代班雄屯三輔。尙用虞詡計。易步兵爲輕騎。遂擊破零昌於丁奚城。又擊零昌於北地。殺其妻子。燒其廬落。四年春。尙募當闐種羌榆鬼等。刺殺杜季貢。又募効功種羌號封。刺殺零昌。是冬任尙與馬賢並進。行於北地。擊狼莫破之。於是西河虔人種羌萬一千口。詣鄧遵降。五年鄧遵募上郡全無種羌雕何等。刺殺狼莫。

自零昌狼莫死後。諸羌瓦解。三輔益州。無復寇警。然十餘年間。兵連師老。軍費

達三百四十餘億。府帑爲空。

永初六年春。勒姐種與隴西種羌。號良通謀。馬賢擊斬號良。

永甯元年。當煎大豪忍良。以麻奴兄弟本燒當世嫡。而馬賢撫恤不至。常有怨。遂寇湟中。攻金城。馬賢兵敗。既而麻奴又敗漢兵於令居。因脅先零沈氏諸種。緣山西走寇武威。賢招引之。諸種多降。麻奴南還湟中。延光元年春。賢入湟中追麻奴出塞。破之。麻奴等孤弱。飢困降漢。安帝假金印紫綬綵繒各有差。三年秋。麻奴弟犀苦立。四年。馬賢以犀苦兄弟數背叛。因繫質於令居。是時漢大興屯田於河湟洮隴間。

順帝永建三年。鍾羌良封等寇隴西。四年馬賢擊殺良封。其親屬並降。賢復擊鍾羌且昌降之。永和五年。且凍傅難種羌等反。與湟中雜種羌胡大寇三輔。分遣種人寇武都。燒隴關。六年春。馬賢擊之於射姑山。賢及其二子皆戰歿。於是東西羌遂大合衆。唐羌寇隴西。武威太守趙沖擊降之。罕種羌寇北地。擾及關中。復爲趙沖所招懷。罕衆詣沖降。沖復多所擊斬。由是諸羌衰耗。

桓帝建和以後。白馬滇吾先零沈氏牢姐烏吾燒當諸羌。擾亂關涼。內及三輔。經第五訪皇甫規段熲張奐等。先後擊平。

按羌種以無弋爰劍子孫。爲其正系。茲爲表如左

無弋爰劍……(曾孫)忍……(子)研……(十三世孫)燒當……(玄孫)參狼

……子滇吾……(子)東吾……(子)東號……(子)東號……(子)麻奴

滇岸　　迷吾　　犀苦

號吾……(子)迷唐

東漢羌戰年表

| 年號 | 人名 | 事蹟 |
| --- | --- | --- |
| 光武建武十年 | 中郎將來歙 | 先零寇金城隴西來歙等擊破之 |
| 十一年 | 隴西太守馬援 | 先零寇臨洮馬援破降之悉歸服徙置天水隴西扶風三郡 |
| 十二年 | 仝 | 武都參狼羌反援破降之 |

| | | |
|---|---|---|
| 中元元年 | 隴西太守劉盱 | 武都參狼羌反盱遣辛都李苞與羌戰斬其酋豪虜千餘人餘悉降 |
| 中元二年 | 仝 | 燒當羌滇吾寇隴西盱擊於枹罕不克又敗於允街及允吾唐谷 |
| 明帝永平元年 | 中郎將竇固<br>捕虜將軍馬武 | 擊滇吾於西邯大破之滇吾遠引餘悉散降 |
| 仝 | 護羌校尉竇林 | 滇岸詣降林奏以爲大豪滇吾亦降復奏爲第一豪帝怒林下獄死 |
| 章帝建初元年 | 隴西太守孫純 | 遣李睦與東湳等戰斬首虜數百人 |
| 仝 二年 | 金城太守郝崇 | 迷吾叛出塞崇追之戰於荔谷敗 |
| 仝 | 車騎將軍馬防<br>長水校尉耿恭 | 迷吾與封養種豪五萬人寇隴西漢陽防等討破之迷吾等悉降 |
| 元和三年 | 隴西太守張紆 | 迷吾與弟號吾叛號吾爲隴西掾李章生擒紆權宜放遣羌爲解散 |
| 章和元年 | 護羌校尉傅育 | 與諸郡剋期擊迷吾未及會育獨進窮追至三兜谷遇伏戰歿 |
| 仝 | 護羌校尉張紆 | 迷吾寇紆敗之於木乘谷迷吾降紆大會醉以毒酒殺酋豪八百餘人斬迷吾 |
| 仝 | 隴西太守寇盱 | 迷唐寇隴西盱敗之於白石迷唐引還大小榆谷 |
| 和帝永元元年 | 護羌校尉鄧訓 | 訓設賞離間之諸種少解東吾子東號立來降訓遣兵擊迷唐唐遠徙 |
| 仝 四年 | 護羌校尉聶尚 | 尚招迷唐使還榆谷唐祖母卑缺詣尚尚以禮遣使送之還唐殺使寇金城 |
| 仝 五年 | 護羌校尉貫友 | 友搆離諸種遣兵敗唐於榆谷唐率部落遠依賜支河 |
| 仝 八年 | 護羌校尉史充 | 出塞擊迷唐敗 |
| 仝 九年 | 護羌校尉吳祉 | 迷唐寇隴西乘勝深入脅塞內羌共爲寇盜 |

| | | |
|---|---|---|
| 仝 | 征西將軍劉尙<br>越騎校尉趙代 | 尙屯狄道代屯枹罕遣寇盱令諸郡兵追唐燋奔臨洮南是役斬獲甚衆 |
| 仝 | 謁者王信<br>耿譚 | 譚設購賞諸羌內附迷唐請降信譚遣詣闕帝令其還榆谷旋復出塞 |
| 仝十三年 | 護羌校尉周鮪 | 鮪與金城守侯霸出塞至允州擊迷唐霸斬數百級迷唐逃賜支河首 |
| 仝十四年 | 護羌校尉侯霸 | 安定降羌燒何種叛旋擊滅之時西海及榆谷無復羌寇 |
| 仝 | 金城都尉曹鳳 | 上屯田奏帝從之於是列屯夾河合三十四部至永初中諸羌叛乃罷 |
| 安帝永初元年 | 騎都尉王弘 | 發金城等郡羌征西域種人奔潰爲寇斷隴道 |
| 仝二年 | 車騎將軍鄧騭 | 鍾羌擊敗騭軍於冀西騭使任尙擊滇零又敗於平襄滇零稱天子 |
| 仝三年 | 騎都尉任仁 | 督諸郡屯兵救三輔戰每不利 |
| 仝四年 | 漢中太守鄭勤 | 滇零寇褒中主簿段崇勸勤堅守勤不從戰敗崇勤俱歿羌愈熾 |
| 仝五年 | 侍御史任尙 | 是時羌入寇至河東河內尙擊之於上黨羊頭山破之 |
| 仝七年 | 騎都尉馬賢 | 賢與侯霸掩擊零昌別部牢羌於安定破之 |
| 元初元年 | 漢中五官掾程信 | 號多與當煎勒姐諸種掠武都漢中巴郡信擊破之 |
| 仝 | 涼州刺史皮楊 | 擊羌於狄道敗 |
| 仝二年 | 護羌校尉龐參 | 號多率衆詣參降 |
| 仝 | 征西將軍司馬鈞 | 鈞拔丁奚城令仲光杜恢等收禾稼光等違節度散兵深入中伏并沒 |
| 仝 | 中郎將任尙 | 尙改步兵爲輕騎鈔擊杜季貢於丁奚城斬獲甚衆 |

| | | |
|---|---|---|
| 仝　三年 | 度遼將軍鄧遵 | 遵率南單于及左鹿蠡王萬騎擊零昌於靈州破之 |
| 仝　四年 | 中郎將任尙 | 尙遣人刺殺杜季貢零昌復與馬賢破狼莫於北地 |
| 仝　五年 | 度遼將軍鄧遵 | 遵遣人刺殺狼莫 |
| 仝　六年 | 騎都尉馬賢 | 勒姐種與隴西種羌號良通謀賢逆擊之斬號良及種人數百級餘降散 |
| 永甯元年 | 仝 | 上郡沈種羌寇張掖賢擊破之當煎種豪乘虛寇金城賢還軍逐出塞 |
| 建光元年 | 仝 | 燒當燒何種乘賢逐當煎復寇金城賢放兵擊北種人虜獲甚衆 |
| 仝 | 仝 | 忍良與麻奴寇金城賢戰於牧苑敗同時麻奴又寇武威賢招降甚衆麻奴南遁 |
| 延光元年 | 仝 | 賢自湟中追麻奴出塞度河卒破之麻奴饑困降 |
| 仝 | 度遼將軍耿夔 | 虔人種羌與上郡胡反攻穀羅城夔擊破之 |
| 順帝永建元年 | 校尉馬賢 | 隴西鍾羌反賢擊破於臨洮降 |
| 陽嘉三年 | 仝 | 去年鍾羌良封寇隴西漢陽賢擊破之今年賢又擊斬良封復擊鍾羌且昌昌降 |
| 永和二年 | 仝 | 初白馬羌反叛連年賢擊斬其渠帥饑指累祖等隴右復平 |
| 永和三年四年 | 仝 | 三年燒當種那離等寇金城賢破之四年賢復掩擊那離等斬之 |
| 仝　六年 | 仝 | 先是且凍傅難羌反寇三輔賢擊之至射姑山賢及二子皆戰歿 |
| 仝 | 武威太守趙冲 | 罕唐羌寇隴西關中冲破之 |
| 漢安元年 | 護羌校尉趙冲 | 罕種羌寇北地冲招懷之罕衆五千餘戶降 |

| | | |
|---|---|---|
| 仝 三年 | 仝 | 燒何種三千餘落沖叛冬兩破之更追破於河陽於是諸種三萬斤降 |
| 建康元年 | 仝 | 沖追叛羌至建威鸇陰河軍渡未竟所將降胡遂沖追之遇伏戰歿 |
| 沖帝永嘉元年 | 左馮翊梁並 | 並稍以恩信招誘之於是離湳狐奴等五萬餘斤詣並降隴右復平 |
| 桓帝永壽元年 | 護羌校尉第五訪 | 訪甚有威惠西陲無事 |
| 延熹二年 | 護羌校尉段熲 | 燒當八種寇隴西熲擊大破之 |
| 同 四年 | 中郎將皇甫規 | 零吾與諸羌寇三輔令段熲坐徵胡閎領校尉無威略規擊破之 |
| 同 五年 | 同 | 沈氐諸種復寇張掖酒泉規招撫之皆降 |
| 同 六年 | 隴西太守孫羌 | 滇那等五千人攻武威張掖酒泉羌擊破之 |
| 永康元年 | 護羌校尉段熲<br>中郎將張奐 | 東羌岸尼等寇三輔奐破斬之當煎寇武威熲破滅之餘悉降 |
| 獻帝興平九年 | 郭汜樊稠 | 馮翊降羌反寇諸縣汜稠擊破之 |

（未完）

# 雜俎

## （內編）

### 奉天省各縣要津地方設置縣佐之理由及其附表　內務部

內務部爲奉天各縣要津地方。擬遵章設置縣佐據情呈請大總統鑒核。其文略云。竊准奉天巡按使張元奇咨稱奉省幅幀遼闊。所轄五十四縣。廣袤各百餘里以至數百里。其間輪軌交通之地。民戶殷闐。蒙邊相錯之區。庶政繁劇。各該縣每處鞭長莫及。原應籌設分治員相助爲理。在此項佐職。計存十九缺。本係迭加裁汰。始存此數。定名爲分治委員。曾經報部有案。嗣復飭遼瀋東邊洮昌三道尹督同各縣。參酌現勢。詳晰規畫。核明詳奪去後。茲據繪圖附說具復前來。當經量爲核定。凡暫應緩設之處。概行從緩。舊設各缺。除乾安鎮已另案裁改外。餘均仍舊。係爲事實所必要。且亦地勢之相需。惟復縣水門子一缺。移駐沙包子。因該處地屬通衢。較爲扼要。自應改駐。各該缺即一律稱爲縣佐以

符通案。仍分別一二三等均照三年核准預算辦理。並已編列四年度預算册內。至遼源縣通遼鎮地方。面積甚廣。戶口日繁。該處距縣窵遠。亟須增設縣佐。藉資治理。該缺經費應照一等缺年支銀元一千六百三十二元。並請轉咨財政部核准追加相應造表繪圖咨請核辦等因到部。查奉天省各縣地方。或濱臨海疆。或錯列蒙旗。面積遼闊。政務繁劇。是以清代定制。設分防佐貳各官。約三十餘缺。以期收分治之效。自民國成立後。該省各縣佐治人員。僅留十九缺。並經報部列入預算有案。茲准咨陳遵章設縣佐十九缺。詳加復核。該省擬設各缺。除由分治委員改置之海城縣牛莊等十七缺。及移治復縣沙包子一缺。係從前州判經歷主簿縣丞巡檢駐在地點。均屬扼要之區。以之改置縣佐。於經費既無增益。於形勢亦屬符合。以上共設置縣佐十八缺。擬請一併照准。以裨治理。其原擬增設之遼源縣通遼鎮一缺。地方雖屬衝繁。而經費尚待追加。當經咨准財政部覆稱。該處經費。既爲該省三年度預算所無。自應仍照本部江電。從緩設置。如必須增設。亦應俟至五年度再行核辦等因。自應暫行從緩

設官以免變更預算原案。惟査遼源縣通遼鎭地方。介在蒙荒。商民萃集。距縣治至二百四十里之遙。實爲邊地要隘。該省請添置縣佐一缺。洵爲裨益邊治起見。擬請准予先行立案。作爲五年度設置之缺。庶目前預算。既不致牽動。而於邊地久遠之計。亦可兼籌並顧。以上各節。如蒙允准。再由部轉行該省巡按使遵照辦理。所有奉天省擬設各縣縣佐額缺各緣由。理合據情列表。呈請鑒核。是否有當。謹乞訓示施行云云。旋奉批令。如呈照准。即由該部轉行遵照。

附奉天省擬設各縣縣佐駐在地暨理由表

| 道轄 | 縣轄 | 縣佐名稱 | 駐在地 | 設置理由 |
|---|---|---|---|---|
| 遼瀋道 | 海城縣 | 海城縣分駐牛莊縣佐 | 牛莊 | 該處地扼要衝。人戶稠密。清設巡檢於此。民國成立後。改爲分治委員。擬請改設縣佐。 |
| | 錦縣 | 錦縣分駐天橋廠縣佐 | 天橋廠 | 該處爲濱海之區。事務頗多。清設巡檢於此。民國成立後。改爲分治委員。擬請改設縣佐。 |
| | 彰武縣 | 彰武縣分駐哈爾套街縣佐 | 哈爾套街 | 該處界連蒙旗。地方緊要。清設縣丞於此。民國成立後。改爲分治委員。擬請改設縣佐。 |
| | 黑山縣 | 黑山縣分駐小三家子縣佐 | 小三家子 | 該處地屬沿邊。不易控制。清設縣丞於此。民國成立後。改爲分治委員。擬請改設縣佐。 |

## 東邊

| | | | |
|---|---|---|---|
| 寬甸縣 | 寬甸縣分駐長甸河縣佐 | 長甸河 | 該處地屬邊要。向有巡徼。清設縣丞於此。民國成立後。改爲分治委員。擬請改設縣佐。 |
| 寬甸縣 | 寬甸縣分駐二龍渡縣佐 | 二龍渡 | 該處地居衝繁。時資彈壓。清設巡檢於此。民國成立後。改爲分治委員。擬請改設縣佐。 |
| 桓仁縣 | 桓仁縣分駐四平街縣佐 | 四平街 | 該處地屬邊隘。山林叢雜。清設巡檢於此。民國成立後。改爲分治委員。擬請改設縣佐。 |
| 臨江縣 | 臨江縣分駐八道江縣佐 | 八道江 | 該處地瀕渾江。面積遼闊。清設巡檢於此。民國成立後。改爲分治委員。擬請改設縣佐。 |
| 輯安縣 | 輯安縣分駐岔溝門縣佐 | 岔溝門 | 該處地濱渾江。人煙幅輳。清設巡檢於此。民國成立後。改爲分治委員。擬請改設縣佐。 |
| 本溪縣 | 本溪縣分駐賽馬集縣佐 | 賽馬集 | 該處偏在縣境東南。人口繁盛。清設巡檢於此。民國成立後。改爲分治委員。擬請改置縣佐。 |
| 柳河縣 | 柳河縣分駐樣子哨縣佐 | 樣子哨 | 該處毗連吉省。爲邊城要地。清設巡檢於此。民國成立後。改爲分治委員。擬請改設縣佐。 |
| 復縣 | 復縣分駐沙包子縣佐 | 沙包子 | 該處民戶衆多。地當孔道。足以控制縣治迤北一帶。清代設巡檢於水門子。民國改爲分治委員。茲擬移治該處。改設縣佐。 |
| 復縣 | 復縣分駐長興島縣佐 | 長興島 | 該處四面環海。爲藩遼門戶。清設州判於此。民國成立後。改爲分治委員。擬請改設縣佐。 |
| 莊河縣 | 莊河縣分駐大孤山縣佐 | 大孤山 | 該處舟車貫通。商業繁興。清設巡檢於此。民國成立後。改爲分治委員。擬請改設縣佐。 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 道 | 莊河縣 | 莊河縣分駐石城島縣佐 | 石城島 | 該島孤懸海外。戶口繁多。前設巡檢於此。民國成立後。改爲分治委員。擬請改設縣佐。 |
| 洮 | 昌圖縣 | 昌圖縣分駐八面城縣佐 | 八面城 | 該處商賈輻集。原係巨鎮。前設照磨於此。民國成立後改爲分治委員。擬請改設縣佐。 |
| 昌 | 昌圖縣 | 昌圖縣分駐同江口縣佐 | 同江口 | 該處車船絡繹。爲遼河上游繁盛之區。前設經歷於此。民國成立後。改爲分治委員。擬請改設縣佐。 |
| 道 | 康平縣 | 康平縣分駐後新秋縣佐 | 後新秋 | 該處毗連蒙界。叢山環繞。前代設主簿於此。民國成立後。改爲分治委員。擬請改設縣佐。 |

## 黑龍江省克山縣治之增設　節錄

內務部爲黑龍江省克山設治局擬改設縣治以裨邊治呈請大總統鑒核其文畧云。竊准黑龍江巡按使朱慶瀾咨稱克山設治局舊隸訥河縣。距縣三百餘里。東鄰通北。南界拜泉。西迤莽鼐公。北抵龍門鎮。均在百數十里之外。計地一百八十餘井。墾戶雲集。商業日興。較之江省新增各設治局。繁簡情形。尤屬不同。是以前於彙請設治呈內聲明。擬於四年度將改設縣缺。以資治理。現在考察情形。改縣之議。實難從緩。迭據龍江道尹何煜。並該處紳商農學各界。先後詳稟改縣前來。自應仍照原呈。由本年七月一日起改爲克山縣治以符初

議。咨請轉呈等因。並准咨送四年度預算册內。擬將該處列入三等縣缺各到部。查克山設治局原治三站地方。居呼裕爾河上游。爲海倫訥河之孔道。土質肥沃。形勢扼要。墾殖大興。人戶駢集。各縣相距既遠。遙制自屬弗便。設置縣治。洵屬急圖。設縣之後。在國家財政每年僅增數千元之支出。而數百里之沃壤。得以從容策畫。日臻繁富。裨益邊局。良非淺鮮。茲准該省咨請改設縣治各節。覆加查核。自係注重邊地起見。該處舊名二克山。以之名縣。允徵地望。擬請准如原請。將該設治局於四年下半年度改爲克山縣。列入三等縣缺。以裨邊治。合理呈請鑒核云云。旋奉批令。准其改設縣治。即由該部轉行遵照。

## 涞易紀遊

蘇莘

高碑店在新城縣西北境。京漢。新易。接軌之地。昔有燕南趙北四字碑。不知何時佚去。志亦稱駐蹕店。元英宗曾遊畋至此。有長雲寺。明正德間太監張永素建。

恒山之脉西峙。由高碑店西上漸高。過南支拒馬河鐵橋。抵涞水縣站。計三十

二里。站北去城里餘。又過秋瀾迎紫諸河鐵橋。出門山間。兩阜突如乳。計三十六里。至易縣站。城在站南二里許。又十八里至梁格莊。路軌盡矣。淶易之間。地尚平坦。土壤經岩化未久。色深赭。性粘。膠車塗膝。渠概成溝。陷岸直立。底石磷磷。土厚祇數尺。然宜農植。禾稼油油。松楊蔥鬱。過易縣而西。則岡岸叢峙。地雜砂礫。村聚山坳。大異平原景象矣。

白溝、與易水、爲涿易雄十數縣境之兩幹流。下入白洋淀。大淸河之西北源也。而拒馬河、則自上游分注之。拒馬故名淶水。匯淶源縣諸磵溪。東流至淶水縣東北界之鐵鎖崖、分二支。一東趨涿城北。納琉璃河。南下爲白溝、一南遶淶水城東。更南至定興境之北河店。匯於易水、俗稱爲北河。即易水正瀆也。在易屬境稱易水者有三。北易水、源淸陵諸山間。遶易城南。復東納迎紫秋瀾諸水。（秋瀾一名迺欄又呼馬跑泉） 以合中易、中易水、亦稱白澗河。源五公山間。南易、水。即徐水。一稱鮑河。遶徐水縣城。至安新縣境入淀。考徐水。獨流。白澗。枯渠。均非正瀆。當以北易爲幹。古稱濡水。酈注所謂出故安縣西北。東南遶荊軻館。

及。樊。於。期。館。者。今流、仍。昔。焉。

荆、軻、山、去易城西五里許。耳名久慕之。徒步登。高不及里。西望叢山皴疊。易水繞其北。頂有塑、塔、寺。明建祀佛。內供、田、光、荆、軻、高、漸、離、三、神、牌、乾隆中刺史張登高所設者。劉因所云山隈廢壘。顧祖禹所云山下荆軻城。莫尋其蹟。祗左近有小村與山同名。東南望樊、館、山、二里許俗呼血、山。傳爲樊於期授首處。亦一童。阜。也。今古。燕。秦。山河。未。改。何燕。市。閴。寂。無。聲。也。爲低。徊。久之。四瞰亂山間。點綴故剎叢墖。御者歷指關老爺、山神、奶奶、等廟。架架道其靈蹟。

易縣署榜古、燕、重、地。世稱爲古燕、都、也。春秋大事表。稱易爲、燕、之下、都。顧或謂桓侯始遷易。或謂爲文公。寰宇記、方輿紀要、更謂召公初封易。後方徙薊。諸說莫衷一是。然攷考之。史祇召公封北燕。都薊。迨秦王翦伐燕。破薊城。燕遂亡。薊、今京兆。易、爲。燕。之別。都。耳。昭王。以後。始大。經。營之。蓋燕。入。戰。國。寖。微。昭王。承。殘。敝。之。餘。與。齊。趙。爭。不。得。不。經。營。南。鄙。築。武。陽。之。城（易水上經武夬關又名武水）作。黃。金。臺。易。水。上。（故址在定興縣高離店西三里許西北距易城約三

十里京兆徐水滿城皆有黃金臺惟此可據）下迄燕丹仍其遺規北魏酈道元猶獲見金臺柱礎及武陽故城並能指武陽城東南之小城爲漢故安縣言之鑿鑿道元家涿之酈亭居近易其說至可據也宋樂史謂隋開皇元年置易州於燕之候臺當武陽故城東南隅東南去故安故城七百步臺傳爲昭王築以望雲物即今易城內五華臺之址也然則今城爲隋城址明甚今城明萬歷重建門二東迎暉西端遠西北三里許有古城址人云古燕城乃明天順間工部山廠之址也尚有村名廠內武陽故安久湮滅矣

易城雖不當衝區而產饒俗樸頗有殷實之象城內多古剎龍興、觀在縣治南半圮有老子、道、德、經、碑唐景龍二年造碑陽刻上卷曰道經陰刻下卷曰德經有眞、容、應、見、記碑世所稱夢眞容碑也蘇靈芝書畧云開元二十九年玄宗夢老子眞容求得於終南之樓觀准諸州勒石云此事略見舊唐書禮儀志唐玄、宗、註、道、德、經、石、幢在觀前覆以亭八面高丈八尺額云太上玄元皇帝道德經大唐開元神武皇帝註開元二十六年敕建考開元之際貢舉策問老子遵御

註、（見舊唐書本紀及唐六典） 得此石刻僉信。元、重修、龍興、觀碑。張柔建。額題大朝。末泐歲丁巳十月立。蓋元初無國號。憲宗七年爲丁巳。時尚無年號也。開、元、寺、在縣治東。有李繼政理經序幢。及尊勝陀羅尼經幢。唐僖宗廣明二年立。召、公、祠、在中學校北。校、昔之棠陰書院也。南城上火、神、廟。傳有、神、井。水與地平。往觀深三丈餘。適合城高。地兩傍易流。泉淺無足異。明季。防三。關。易當。紫。荊。之。衝。此便。守。阨。時。之。取。汲。耳。他處倉卒未周覽。聞有蘇靈芝書、鐵、象、頌、碑。在土地祠內。

清初陵禁在遵化之昌瑞山。自雍正八年。復相定易西之泰寧山。乾隆初、封爲永、寧、山。定東西兩陵世分昭穆之制。設泰寧鎮於梁格莊守護之。世宗。雍正。之。泰陵。規制。弘壯。爲西陵之冠。地名天、平、峪。大紅門外有蟠龍五闉白石巨坊三。進門過白石橋二。爲聖德神功大碑亭。滿漢文碑各一。四華表隅立。又過石橋。列石望柱二。石獅象馬各二。武裝侍衛冠辮內監各二。又北進龍鳳門。有巨碑亭一。隆恩門巍然。例非祭時不啓。覓介導觀。進門爲隆恩殿。即饗殿也。崇墀龍

蟠殿隅道伏白石堅而潔鏤雕極精導者云昔探自房山殿前列銅鼎鶴鹿各二中安黃幔寶座後進琉璃花門有石柱門陳石五供再進爲方城上建明樓豐碑豎立後爲寶城繚以月垣南向嵌琉璃壁即地宮之石門也自大石坊至此約七八里瞻仰弘工想見當時海宇寧謐而物力之豐阜矣右側昌陵仁宗嘉慶陵也局式略同陟岡環矚東西華蓋峙於前泰寧寶山擁其北易水諸派縈帶之地勢之雄工程之巨記與天壽長陵同一規模蓋一代英主之碩畫固不期奠億兆禩之鴻基也聞各陵饗殿昔陳御用珍品及宸翰庚子役盡爲掠去陵區周凡百五十餘里松林密鬱或云當年徙民村墓以開拓者今山麓隙地陵戶多墾種焉

宣宗道光之慕陵在龍泉峪去泰陵西南僅二十里慮時晚未往瞻聞道光初卜東陵之寶華峪性儉工費限二百萬後行園過之啓視地宮及出韡底濕怒而遷此嘗自題敬瞻東北永慕無窮雲山密邇嗚乎其慕歟慕也十九字陵名昉此也無方城明樓最儉朴云由泰陵東北行約八里至德宗光緒之崇陵隆

裕后亦合葬。地名金、龍、峪。東南距梁格莊二里餘。兩山拱抱。易水繞流。初帝柩未安。會國制更替。民國始為畢其工。城殿亭坊。制視他陵。蕤歲遊天壽。覽思陵。遜。此。萬。萬。清代保存。勝國。陵寢。其寬厚之度。固應享報。而隆裕后特開國體蛻變之局。俾帝制。永絕。亦令人永矢弗諼焉爾。

## 諮詢工程師方維因察勘南通一帶江岸水道報告書　儼然譯

三月二十八日。在南通謁水利局張總裁時。奉諭南通江岸。既已勘竣。應再勘南通對岸之長陰沙江岸等因。維因遵於次日往勘。勘得南通江岸。數月前雖似處於危險地位。然尚不如維因所逆計之甚。若長陰沙江岸。則全然相反而處於極危險之地位。維因曾傍岸測其水深。測得近岸處約三十至四十邁當之深。離岸稍遠。則稍淺。此可証深泓正趣傍南岸。而江岸遂受坍塌之損失矣。其補救之法。即築防護工程。至水深處為止。以保江岸高水綫岸。其受江流之沖激。不若北岸之甚。故高水綫岸防護工程無建設之必要。維因已囑測量員測量斷面水深、一俟測竣。維因即可據以定計。此一問題既極重要而又細密。

因南岸之狀況。以及長江之水道。皆互有關係。設置之不問。究將發生何種現狀。殊不易言。且不測量。更無從說起。總之其影響必及於通岸。耳其將來之變遷。大率不出此二端。一則坍勢下趨。果若是則中泓愈逼南岸。而去通岸愈遠。終且通岸失其水深之地勢。一則坍塌如常。而不易其地位。果若是則中泓將急趨於通岸。而重受險惡之冲刷。此總須設法維持之。其最爲撙節之辦法。亦尙需欵數十萬。但較之完善解決辦法。即自江陰以下起至 Vine Point 甲止。建設制水就範之工程。用欵可稍省耳。南通上游或下游之江水。苟不制之就範。則今日之佳象。殆不能保。且南通有作爲鐵路區端停車場之說。則雖用欵略巨。而所得足以相抵。則當以完全辦法爲歸矣。今以關於此事之資料尙未徵集之故。維因僅能言一大概之計畫。作一極簡畧之概算。

其第一事之應辦者。即建築制水就範之工程。於 Cahber Bonk 乙以南。以整理航行之水道。有此制水就範之工程。即可導水使入於新泓。而使其力更强於今日存在之中泓。其結果則水勢緩而長陰沙江岸可免冲刷。今則上游來水。

悉貫注於北泓。直擊長陰沙岸。其力至雄厚。再回旋達於通岸。如沿岸有堅性之泥土。能抵拒此水力之衝擊。或土性並不堅凝。而坍勢趨於下游。則離通岸之遠處。將成一新泓。而南通上游之Kinehan Bonk丙。將趨於下游。此丙乃因水環流於Kinshan Oint丁四圍旋流決盪長陰沙岸之泥土。致受沖刷而積漲以成。故長陰沙岸愈坍。則丙愈漲。今欲預防之。似但須防禦江岸。使不受沖擊。數年之間。自亦有效。然一有變遷。則前此之工程或歸無用。此則孰能前知耶。假定北泓仍如其舊。丁以上坍塌不已。則長陰沙岸之受衝擊者將易其地位。而在目前受擊處之上矣。不從事於制水就範之工程。則水道之變遷實難懸定。蓋水道之變遷無已時。且岸坍無定地。此後南通沿江一帶。將失水深之地勢矣。不觀鎮江乎。往昔沿江之江水至深。今則即淺水輪船駛近岸傍。亦覺其困難。使當日知從事於制水就範之工程。則當不至此。今則已晚矣。即用欵至三百萬元。亦不能恢復舊狀。而僅能得一差強人意之代用品也。南通與鎮江。地異而情事實相同也。

## 整理長江（由江陰起至 vine four 甲以下止）計畫旨趣書

在 Capper Bonk 乙以江流分派處。當有兩種建築。在其左岸當築水楗以分水流。在其右岸當興制水就範之工程而約束水流入於直線之中泓。此項制水就範之工程。約計須銀二百五十萬元。在此處下游順沿長陰沙。當築水楗約計須銀五十萬元。而在丙又須興制水就範之工程。約計需銀五十萬元。通岸水楗工程。尙須銀五十萬元。玆爲分別於後。

| | |
|---|---|
| Capper Bonk | 銀二百五十萬元 |
| 長陰沙 | 銀五十萬元 |
| Kinshun Bonk | 銀五十萬元 |
| 南通岸工 | 銀五十萬元 |
| 事前不能預定之防禦等工程 | 銀一百萬元 |
| 共銀五百萬元 | |

前項工程。需欵頗巨。當再研究其所得之利益。是否能與所用之欵爲抵。試先

言其利益。

(一)南通沿岸可得一永久水深之水道。

(二)北泓長陰沙南(共約二十英里之距離)三處皆可保坍。坍既保則有價值之田畝亦不致損失。

至欲知第二端之重要。則非以時測量不可。但維因約計此二十年中。因坍而失種種之田土。年約二百英尺。即等於四千畝。其代價約共銀三十萬元。竊謂此數尚不甚懸殊。試取五十年前之圖與今之圖比較。可見此五十年中被水冲失之田。有四十萬畝。值銀三千萬元。是非不能保存者。但須當時用欵數百萬為之整理耳。前項工程必要之經費。應由附近地主籌集。即去江岸在六里以內。亦應共同擔負。依此辦法。則此項經費可以二萬四千畝攤認。如按其每年將入征抽百分之五。即可得七萬二千元。按此稅率再加常年六厘利息。則十年即可將借欵清還。倘南通果定為鐵路區端停車場。則沿岸水深之地位。必須保存。是則全境當擔任此欵。而田主可稍輕其擔負矣。

此種計畫。欲期一般人民注意協助勢。或有所難能。則制水就範之工程、不得不作罷。而僅能就地方興辦防禦工程耳。顧此種防禦工程。決不足恃。維因前已言之。是則不可不知也。長陰沙岸防禦工程。維因概算至少須銀五十萬元。以維因未得準確之資料。(即江水深度等)不能決定實數。維因已囑測量員測繪斷面圖。一經測竣成圖。維因當再赴南通詳加覆勘。應辦何種工程。屆時維因當可決定。總之全岸須測。與測通岸之手續。蓋相同也。

抑更有進者。由江陰起至 Tinr Pain 甲止之水道。須加測量。庶可憑以定一整理之切實計畫。且可藉以研究目前之變遷。與日後之影響也。

尤有陳者。前書甫經繕竣。承常駐滬關之巡工司戴樂爾君。以該司所搜集之關於南通一帶江岸之資料見示。Kinshan Poinr 而於丁一處尤詳。均有價值。

茲再附呈圖幅。連前圖所附者共計五幅。第四圖係以英國海軍所製長江圖為藍本。於水道之變遷僅得其大概。以原圖於細密處不甚準確。然觀此已可知歷年變遷之概況。第五圖係以巡工司所測得之成績為根據。於江岸坍塌

狀況。自一千九百零二年起至一千九百十三年止。極為詳的。觀者可知維因前函所呈整理由江陰起至 Vinr Poinr 甲以下止之水道。實極切要。前函約計每年岸坍二百英尺。今據此圖。實坍六百英尺。然其整理不可緩之原因。尚不止於此也。前函之將有新泓發現。蓋維因意謂被水流冲刷者。乃 Kinshan Poi nr 以上之岸。而非 Kinshan Painr 丁。今觀第五圖。則維因所懸擬者。殊不足憑。大約水道必如第一圖內所標之江線而行。此則維因所斷言者。但果若是則南通不能成一口岸。且 Kinshan 丙 Bonk 之岸。如仍聽其坍塌。每十年約坍去十里。則五十年後。南通將失其踪影。而 Kinshan Poinr 丁。將徙至下游。今欲預防其損失。而維持目前之佳況。俾南通仍為一商埠。則當參照第二圖。以維因所建議者。整理自江陰起至 Vinr Poinr 甲止之水道。鈞座卓識遠謀。此危險之情況。必已鑒及。苟得鈞座提倡於上。則一般人民當知其危險。而各出其身以相助。南通庶不致受沈淪之害矣。

記者謹案南通上下游之江岸。近頃五十年以來。因地勢之變遷。受江潮之侵

蝕而坍削者亦云烈矣觀方工程師之報告誠足令人驚怖淸季地方士紳有建議保坍者請款於官而官不給謀集於地方而沙民復堅梗不允遷延至今始獲實行此築楗保坍之政策方工程之履勘已非一次對於南通一帶江岸之變遷問題固已研究無遺茲謹譯出以供閱者之討論惟吾人須注意揚子江下游之大勢上達七省至江陰作一大結束及再流而下奔騰澎湃適成一絕闊之江面西人目之爲狼福渡而南通又當江流正衝其受此坍削之浩刼萬難倖免築楗以止坍固爲補救之善法然據方程師之論調保坍之地點實非僅一南通北岸已也如南通對岸之長陰沙及附近上下游一帶之江岸亦均宜及早施行之余竊願與我通有唇齒之依者速籌亡羊補牢之策勿貽噬臍無及之譏則幸甚也

譯者附識

# 雜俎

（外編）

## 紀楚特白 Djaou teje 火山噴口

節錄

楚特白火山。形如圓錐。居海平面高度約百八十八公尺。在克特克 kertek 半島之南。距題奧多西 Thendasic 鎮七十公里。去黑海十五公里有半。前次曾已爆發數次。去年八月變象重來。其始有聲發自地底。沉而且澀。距此山數公里之遠者皆得聞之。

是時也。火山左右。距離一公里之居民。莫不驚駭。爭出而觀其異。先見山巔已冒濃烟。歷數小時。則見灰泥及石質物。均自口中噴出。泥灰高飛。約七十公尺。口愈深處。徑亦愈寬。前次測知噴口。僅一公尺有三分之一。今則變爲六十三公尺矣。其自口中噴出之灰泥與石質。計占面積十二公畝。周圍厚薄約三公尺至四公尺不等。惟所噴物質。出口而後。已成固體矣。

楚特白爲火山中噴泥火山之一種。西名Salse巴拉西。Balas與亞畢盎。Abich曾分別研究之。其在一九年所噴之泥一次。學者曾取其實質以推算之計重一一四六六四〇〇公斤。

## 德國獲有南洋殖民地之小史（續前）

巽之譯

### 第三節　麻紹耳羣島之占領

德自一八八五年。以平和政策。與麻紹耳諸島中之酋長。締通商約。即以艾盧克爲軍艦屯煤所。又以該島拓殖全權。委諸夏路托會社。俾其經營。於時澳大利亞之英人。亦有趨集此方。嘗試其殖民之計畫者。德商爲防衛權利起見。遂與英起衝突。紛擾不絕。至一九零六年。德政府乃收其特權。而直轄之。嗣是以還。麻紹耳羣島始完全爲德有。

### 第四節　加羅林問題及三國紛爭

德既占領麻紹耳全土。乃復西覬加羅林諸島。蓋其島爲分割新基內亞時。英所認歸其勢力範圍者也。故特侵略及之。然此島之發現本爲日斯巴尼亞人。

當發現時。約在十七世紀之末日王爲加羅一世。遂以其妃加羅里拿之名名島。無如加羅里拿之名。僅被於夏咨布一嶼。蓋以日人初至此地。於其他諸島。尙未盡悉。非如今日之以加羅里拿之名。被其全體也。日人既發現加羅里拿。乃盛遣教師至其地宣教。冀以發展勢力。著殖民之先鞭。不幸一七三三年。土人遙起殺戮教徒。致使日國計畫。於以中止。迨至一八七五年。英德兩國。均注意及之。遂起日人之忌。而駐加日領。乃有徵收外國商人租稅之議。於是英德側目。挺而抗論。抗論不休。至派遣軍艦以臨之。日乃大懼。漸形退却。惟猶未解。及至一八八五年。英德兩國協商成立。而德於加羅林方面。遂獲優先利權矣。然不能無異者。始則二國共同垂涎。終則取舍頓殊。若出於初計之外者。何也。蓋以該島方面。其一切經濟利益。約十之七八。已歸德人之手。此英之所以却步不前。而以該島見屬於德歟。英既以該島屬德。日斯巴尼亞人聞之而大憤。舉國同聲。排斥德人。時日王亞豐蘇十二世。亦返却所受德皇勳章。而爲國民後盾。德乃派遣艦隊。占領夏咨布島。揭以德旗。事傳日之本國。國民益憤。於是

紛集德使館前。裂其國旗。及蹂以其他暴動。更於法使館前。跳躍歡呼。以示激昂。其時德國雖以陰忍態度持之。而邦交之不絕。蓋亦如綫耳。

德日之交。既形危急。而欲解決此難。乃共投法皇處。請仲山直。其結果以加羅林羣島仍爲日斯巴尼亞所轄。惟日國對於此島。須負整理責任。並保護歐人。及注重公道。且許德國自由設立船艦給炭所。於是數年不解之問題。至此終結。日人雖不服。然亦無如之何也。翌年。日始遣官吏及宣教師兵士等。前赴加島。又移住囚徒於其間。而於忽那捕島中。設立政廳。以管轄羣島。且命其松其阿鶴。然日於殖民事業。雖具有深算。往往用力甚多而收效則反寡。何也。彼於中米南米等屬地。先後失其主權者無論矣。即於加羅林羣島。其經濟及政治狀況。均無成績可言。實以彼國官吏。虐待土人。致土人不時反抗。互有殺傷。殺傷益多。積怨愈深。而事益難爲。此由於措施失宜者一也。且本國國運。漸形阢隉。對於海外領土。無兵力以爲後盾。致殖民等地。紛紛脫其羈絆。或見隸他國。或自爲獨立。此由於國勢不振者又一也。措施失宜。則屬地無內向之心。國勢

不振。則領土無畏威之意。其成效不著。亦事之常。又何足怪。

## 第五節　加羅林及馬利亞納之占領

一八九九年。日斯巴尼亞與亞美利加合衆國。不幸以兵戎相見。卒以武力不逮。受莫大頓挫。其結果乃以非律賓羣島及馬利亞納諸島中之瓜漤島割讓與美。自是日之勢力益爲不振。僅有統治加羅林及馬利亞納諸島之名。而其設施事實。諸方困難。且國步維艱。財力窘乏。德遂向日提議。欲以巨欵收買諸島。幾經折衝。卒以二千五百萬金。獲日允許。自是諸島之土地。悉爲德意志所領矣。

德自購得諸島之後。即於畢士馬克羣島中。設立總督府一所。派遣總督。以統率新基內亞、加羅林、麻紹耳、馬利亞納諸島嶼。治理其土地人民。而得以操縱自如矣。試回憶其購買之初。僅費代價二千五百萬金耳。而能於北太平洋中。弋取無數島嶼。以爲拓殖其民之根據。則德之狡計。其亦甚矣。

## 第六節　薩摩亞之獲得

薩於南洋方面。形勢頗爲扼要。德自一八七四年。卽與土人訂有專約。以薩爲法他爲軍艦給炭所。既而由此方面。漸形拓展。時則英美二國。亦於其附近島嶼。潛滋其勢力。於是三國之間。時起衝突。而三大酋長。亦得以周旋其中。互爲利用矣。所謂三大酋長者。曰馬利愛達。曰他馬賽。曰馬達亞法。皆於島中擁有高權者也。馬利則依賴英美以敵他馬。他馬則聯絡德國以抗馬利。甚者且有與大邦爲仇。如馬達亞法者。此則三國之識有未周。而不能自相調和。轉自貽其戚也。無何。三國知其非。乃於一八九〇年。開會協議。其結局以薩摩亞爲中立地。任其自設政府。由三國監督之。其關於訴訟等件。土人則以舊有法律習慣治理之。外人則另任法官。各以其國之固有法律。使用英語裁判。未幾。又撤消中立契約。而擬各遣委員。治理其地。惟以權利未均。議久不定。及一八九四年。始以薩摩亞全土。分隸於英德美三國領土中。英獲四〇〇〇〇方里。德獲三五〇〇〇〇方里。美獲八〇〇〇〇方里。部署既定。乃各遣委員以治之。然其酋長。猶未廢也。至一八九九年。因島有內亂。故三國始協議去酋長。更分島地爲東

西二部。以西經百七十一度爲界。界以西薩歪伊及鄂普路屬德。界以東圖推拉屬美。英以德割好威士及伊撒貝爾相界。並承認其占領友島。故分地不與焉。自是以後。英於桑給巴爾亦撤其治外法權。示酬報。而德於數十年來謀占薩摩亞羣島之宿志乃達。

今者歐戰發生。英德爲烈。而南洋勢力。德處英右。英方遣其艦隊、以襲擊德之南洋領土矣。德以孤掌難鳴。行見太平洋方面。無德人立錐地。殆不僅薩摩亞羣島之損失已也。

## 第七節　結論

德於南洋領土。經營約數十年。其間獲得概況。與夫措施次第。已如前所述矣。今以戰事餘波。而爲日英兩國軍事範圍所占領者。約畧計其面積。則如下列。

| 羣島名 | 面積 | 人口 |
|---|---|---|
| 喀羅爾維廉 | 一八三・○○○ | 三五○・○○○ |
| 畢士馬克及撒羅蒙 | 五七・○○○ | 一八○・○○○ |

| | | |
|---|---|---|
| 加羅林及馬利亞納等 | 二•〇八〇 | 五五•〇〇〇 |
| 麻紹耳 | 四〇五 | 一一•四〇〇 |
| 薩摩亞 | 二•五七〇 | 四〇•〇〇〇 |

右列諸島中。其爲日軍占領者。曰加羅林。馬利亞納、麻紹耳等。概算其面積。約當日本之琉球、小笠原、澎湖諸島。其爲英軍占領者。曰薩摩亞。較日本之隱岐島稍小。曰喀塞爾維廉、畢士馬克、撒羅蒙等。約當日本之本洲四國諸島云。

## 鑛床成因之研究

林壬譯

地中鑛床。各有成因。而自學術上考究之。匪特爲極饒興趣之問題。抑亦鑛業家之一極要問題也。譬有某鑛床於茲。欲決其開採將及何時告竣。則非依其鑛床之成因而鑑定之。實無它法。而吾人關乎鑛床成因之知識。一躍再躍。遂得如今日長足之進步者。蓋最近之事也。茲據世界諸大名宿之研究。而將關乎鑛床成因之一應重要原則。詮次述之於左。以供關心礦學者之考鏡焉。

夫一般學者之研究鑛床成因。其始則假說與想像。層出不窮。然皆非根據正確之事實。徒事爭論。而於鑛床學之進步。毫無所與。即如十六世紀以前。學者僉謂鑛脈中金屬之若何。當由對乎惑星之位置而定。是蓋出於想像。而毫無眞理。存乎其間也。厥後說明鑛脈中之金屬。而能洽乎眞理者。實推阿格尼卡 Agricola 爲嚆矢。此一四九四至一五五五年間事也。據阿氏之說。凡鑛脈之始生。皆有空隙。此空隙。乃由浸蝕作用而成。蓋地面上之雨水。滲入地中。此雨水之溫度頗高。故能溶解多量之鑛物質。而沈澱之以塡充其空隙。鑛床之成。即基乎此。

自阿氏時代。以迄十八世紀末葉。其間凡與薩克索尼鑛山有關係之多數學者。就鑛脈之生成。復多所主張。其最著者。有奈士拉 Rorler 倍哈 Becher 亨開爾 Henckel 新美魯芒 Zemmermann 封渥皮爾 Von Oppel 封卡亨嘉 Von Charpentier 及封脫奈巴 Von Treba 等。茲請撮其重要者述之如次。

倍哈及亨開爾之說曰。(十八世紀之始)凡鑛脈中之金屬物質。皆能與地中

之土石質物化合而生一種酸酵作用。且能因是更發生瓦斯類之作用。而金屬物質之成。即基乎此。

斯美爾芒嘗著一書。(一七九四年)其中所倡假說。實可推爲今人交代說之萌芽。其大旨謂凡地中之溶液岩層。其間輒具有無數之小裂罅及小空隙。互相傾動。逼於一方。遂變岩石而爲金屬鑛石及脈石。而鑛脈即因斯而定。

斯氏且謂。無論何種鑛床。俱可依此假說細之。蓋欲以同一之理論。以說明今之所謂交代鑛床。及裂罅填充鑛床。而絕不問別有所扞格於其間。是說也。封脫余巴。極稱許之。特封氏之主張。無論何種岩石。俱因循環地中之水。而變化。而於其溫度較高時。變化尤甚。爲不同耳。

又陔哈德 Gerhard 之說曰(一七八一年)凡鑛脈附近岩石之空隙皆有水。以循環之。此水能溶解鑛脈中之金屬物及土質物。當遇大空隙及大裂罅之時。則將其金屬物質及土質物質而沈澱之。所謂鑛脈者即由是而成也陔氏斯說實開今日測分泌說 Pheorg of caterolsecretion 之先河云。

封渥皮爾則謂。鑛脈者概基乎新層裂罅線而成也。惟當時學者對乎是說。咸相懷疑。稱許之者。殊尠其人。

十八世紀之末。鑛業社會中。有名威魯那者。嘗就鑛床之成因。創一新說。鑛界耳目。爲之一新。其說謂凡地殼之收縮。必生裂罅。而大洋之水。乘隙浸入。遂由化學的作用。以沈澱其鑛物質。而所謂鑛床者於是乎成。爲所謂主水說 Neptunism 者是也。當時贊賞之者。實繁有徒。謂之威魯那學派。

十九世紀之始。又有鶴形派之主火說 Butonism or Volcanism 興。是說與威氏之主水說相反。鶴形派蓋曾風靡一世者。而主水說。遂因之失其價値。但主水說雖經此敗挫。然彼倡主火說者。其辭鋒亦未免流於極端。竟有謂鑛脈之成。係由於熔融物之冷而堅凝。與火成岩無殊者。又如普尼非阿 Blayfair 則謂凡填充鑛脈之物質。悉爲熱所熔融。而後迸入地層之裂罅中者。偏見若此。夫豈確論哉。厥後愛利脫柏蒙 Elie de Beaunront 特布奈 Daubree 及喬西亞 Durocherr 等輩出。復事研究。於鶴形之主火說。多所糾繩。於是所謂主火說者。遂

又爲雨水沈澱說所排斥矣。自是凡半世紀間。更有所謂下降論者。昇騰論者。及測分泌論者。先後輩出。各持一論。競相鼓吹。辯難攻擊。靡所不至。然俱能努力乎眞理之闡發。茲擇其較有價値之昇騰說及測分泌論而述其概要焉。

自昇騰說出。所謂支持論者又繼興。則昇騰說之變相也。是說者柏蒙依乎發散作用之昇騰說異。而其主唱者乃爲斯鉄尒爾 TierZner 及泊賽普尼 Bosepyn 其大旨謂凡雨水滲入地中。變爲地下水。而浸入岩石中毛細管之空隙。終達乎地中之深處。受高溫高壓之結果。遂富於溶解之力。故當其通過岩石時。能溶岩石中所夾雜之鑛物成分。迨達乎一定之深處。則其水遂横決四散。而復流出地表之裂口。於是溫度與壓力俱減。故能收其所溶解之鑛物成分。而沈澱之。是則鑛床之所由成也。

至測分泌論則陔爾哈脫所主唱者。是說在一七八一年前。尚屬假說。雖有稱許之者。究乏事實以證明之。迨十九世紀中葉。比希莞普 Bischof 弗爾哈麻 Forchhammer 及曾脫鼎格 Pandberger 等之化學的著書出現。始確定二個事實。

足以闡發茲論之蘊奧。其說維何。即鑛脈中之鑛石。概隨異岩壁而變化一也
凡鑛脈之母岩中。皆含重要之金屬少量。二也。
又據曾脫卑格氏之研究。凡金銀銅鉛等金屬。皆含蓄於普通之鉄及苦土硅酸鹽類中。而是等諸質。則皆由雲母、角閃石、及輝石等之火成岩所構成也。要之金銀銅鉛等金屬。匪特火成岩中。間有含蓄。而一切地質年代之水成岩中、亦稍含之。尤以古代之粘板岩中。所含爲獨富。惟是等金屬。其夾諸火成岩中之鉄及苦土硅酸鹽類之破片間歟。抑存乎鑛石沈澱上所流集之硫化物歟、則尙未能依曾氏之研究而確然斷定也。又董 Don 氏之著書。則謂鐵及苦土硅酸鹽中。其所含金銀等之分量若何。非如化學分析之所得鑑定者。而據其調査。則岩石之含金銀者。有黃鐵鑛、磁黃鐵鑛、毒砂、黃銅鑛及方鉛鑛等。而凡茲諸鑛。俱屬第二次生成之硫化物焉。夫曾氏之此種研究。亦依乎測分泌說者。其不甚洽乎眞理。早爲學者所共見。而辯難最力者。則斯鐵奈爾及泊賽普尼也。

維安嘿斯。Van Hise 又唱一說。一方就測分泌說而闡發之。一方則調和昇騰說者。其說略謂。凡雨水之浸入地中也。經岩石中之無數細隙小孔。四散滲漏、終達於地殼之最深處。比既達之。於時溫度頗高。壓力大增。故其溶解鑛物質之力亦至鉅。而此雨水之運行地中也。其溶解鑛物質之作用。殆無休歇。及抵於地殼中之空隙。則溫度及壓力俱減。其水即因而昇騰。遂沉澱鑛石於其下云。

蓋維氏以爲地下水帶。及裂解帶之下界。其間水之循環。殆無間斷。特其更下一層又有所謂流動帶Zonwe of flogc者。水流至此始失其循環。此其立說之根據最爲昭然者也。維氏又嘗發一假想。謂海之地下水。a sea of underground water 厥有一弱點。即不能達乎深坑之底。而惟散布於上層。有若希皋尼奧湖畔之銅坑。蘭特 Rand之金坑。彭基葛 Bendigo 之諸鑛山。皆其例矣。要之深坑之底。質多膠結。閉塞其通路。此地下水之所以不能流通歟。又地底深處如有溫泉。或關於火山力之現象者。則地下水亦末由著其循環之能也。

以上所述。皆最昔學者對乎鑛床之學說也。邇年以來。則火成說又較佔勢力。其說謂鑛床之成。概由乎岩漿之分體作用。例如鹽基性火成岩中之知且鐵鑛。橄欖岩中之克洛姆鐵鑛。奴辣伊脫中所含之鎳及磁黃鐵鑛。過鹽基性岩中之初成白金等。皆是也。又如臬格麻達伊脫。及一種之石英脈。亦由花崗岩漿之徐徐冷却。卒致剩餘硅酸物質。漸次凝結而成者。是亦同爲岩漿分體之作用也。

（未完）

# 穆天子傳地理攷證卷二

古杭丁謙益甫氏纂

○伯夭○封膜晝于河水之陽。以爲殷人主。丁巳。天子西南升○之所主居。主居謂主宰居住。與上卷瓶夷之所都居句法相同爰有大木碩草。爰有野獸。可以畋獵。

按膜晝當是伯夭子姓。故分河水以北地。請天子封之。水道提綱。河源西南。有拉母陀羅海山。穆王所升。當即其地。

戊午。寺○之人居慮獻酒百○于天子。天子已飲而行。遂宿于昆侖之阿。赤水之陽。爰有鷄鳥之山。天子三日舍于鷄鳥之山。

按本傳卷四。里西土之數。自陽紆西至西夏氏二千五百里。自西夏氏至珠余氏。及河首襄山。千五百里。又西南至春山珠澤昆侖邱。七百里。西夏珠余。河首襄山。均不見此文。當在本節。以上脫簡中。以今地核之。穆王蓋由河源

北行。至柴達木。又西北經羅布泊。至庫勒爾城。又西經庫車阿克蘇。折西南。經疏勒府東。又南至和闐直隸州境。再以道里核之。西夏珠余。當在庫車地。河首襄山。當在瑪喇巴什廳地。昆侖山在和闐南。（別有毋孜）赤水今喀什噶爾河。唐地志作赤河。西域水道記。作赫色勒河。赫色勒回語赤也。當時穆王。欲至昆侖。先經此水。此水雖源出葱嶺。而流行之地。南近昆侖。故冠以昆侖之阿。且昆侖葱嶺。本相連接。亦可通稱。故山海經言赤水出昆侖西北隅而東北流。（按此水所出及所流方向與今河恰合）鶏鳥之山。當在喀什噶爾東北。

○吉日辛酉。天子升于昆侖之邱。以觀黃帝之宮。而封豐隆之葬。以詔後世。癸亥。天子具蠲齊牲全。以禋于昆侖之邱。甲子。天子北征。舍於珠澤。以釣于流水。曰珠澤之藪。方三十里。爰有萑葦莞蒲。茅萯蒹葽。乃獻白玉○隻。○角之一三。可以○沐。乃進食○酒十○姑劓九○。亦味中糜胃而滑。因獻食馬三百。牛羊三千。天子○昆侖。以守黃帝之宮。南司赤水而北守春山之珤。天子乃○之人○吾黃金之環三五。朱帶貝飾三十。工布之四。○吾乃膜拜而受。天子又與之

黃牛二六。以三十〇人于昆侖邱。

此節記穆王禮昆侖事。按此山自西而東。橫亘和闐南境。約千餘里。山海經言流沙之濱。赤水之後。黑水之前。（謂赤水南黑水北）有大山。名崑崙之邱。形勢脗合。博雅。高阜曰邱。陸賈新語。黃帝巡游四海。登昆侖山。起宮望於其上。因黃帝有宮其上。故升而觀之。惟黃帝之宮。至穆王時尚存。非其地國君。隨時修葺。何以能然。豐隆人名。當是從黃帝西征而道卒者。故葬於此。珠澤。山海經作稷澤。今名伊斯庫里泊。在和闐西北百餘里。此泊西南。有桑珠。披雅爾滿二水流入之。與傳言北征。及鈞於流水合。

季夏丁卯。天子北升于舂山之上。以望四野。曰舂山是唯天下之高山也。孳木〇華畏雪。天子于是取孳木華之實。曰舂山之澤。清水出泉。溫和無風。飛鳥百獸之所飲食。先王所謂懸圃。天子于是得玉榮枝斯之英。曰舂山百獸之所聚也。飛鳥之所棲也。爰有〇獸。食虎豹。如麋而載骨盤。〇始如麋。小頭大鼻。爰有赤豹白虎。熊羆豺狼。野馬野牛。山羊野豕。爰有白鳥青鵰。執犬羊。食豕鹿。曰天

子五日。觀于舂山之上。乃爲銘迹於懸圃之上。以詔後世。

此節紀穆王游舂山事。本傳不見書年。當此卷首脫文中。據竹書紀年。征犬戎在十二年十月。則此季夏。爲十三年六月無疑。舂山一作春山。山海經作逿舂山。言其山多葱。又作鐘山。云山有燭龍。（謂日光）視晝暝夜。均指葱嶺而言。葱嶺有一峯。曰塔曼爾瑪。其高度至二萬五千三百英尺。穆王自珠澤北行。葢經咽瑪及頗斯坎穆等台湖澤勒普善河西上。又折北。以升是山。曰北征。舉其大略言之。舂山之澤。即薩雷庫里湖。（湖縱約九里。橫約三十里。水面高於平地。爲四千二百尺。左右之山又高於湖五千尺。湖水西流。爲阿母河源。然其東面之水。亦可通阿克蘇河。唐元奘西域記。言大龍池。東西各一派。即指此湖。）在葱嶺絕頂。大帕米爾及瓦罕帕米爾中間。四山圍繞。故溫和無風。先王所謂懸圃。先王。指黃帝。以地高若懸。又動植物繁盛。有類園圃。故以懸圃名之。山海經。黃帝取峚山之玉榮。投之鍾山之陽。此所得玉榮。枝斯之英。即黃帝所投物。以穆王有六師從行。故能偏搜山谷。而得之也。

壬申。天子西征。甲戌。至于赤烏。（以文義言、下當有赤烏二字、然本傳類此者凡數見知非脫佚）之人其。（當作丌）獻

酒千斛於天子。食馬九百。牛羊三千。穄麥百載。天子使祭父受之。曰赤烏氏。先出自周宗。太王亶父之始作西土。封其元子吳太伯於東吳。詔以金刃之刑。賄用周室之璧。封其璧臣長季綽於舂山之虱。虱字無解、或是原字之訛妻以元女。詔以玉石之刑。以爲周室主。天子乃賜赤烏之人〇其。此句、人下當脫丌字、校者註其字於旁、遂致誤入正文、墨乘四。黃金四十鎰。貝帶五十。朱三百裹。丌乃膜拜而受。曰〇山是唯天下之良山也。珤玉之所在。嘉穀生之。草木碩美。天子于是取嘉禾。以歸樹於中國。曰天子五日。休于〇山之下。乃奏廣樂。赤烏之人丌。好獻二女於天子。女聽女〇。列爲嬖人。曰赤烏氏。美人之地也。珤玉之所在也。

赤烏氏國。據卷四里西土之數。云在舂山西三百里。當爲今瓦罕部地。攷瀛環志畧。葱嶺以西。因都庫士山南北諸部落。均無水田。惟瓦罕云田土膏腴。故嘉穀生之。此穀當爲特別美種。故特移植於中國。惟其地不聞產玉。殆因東南與罨山近。採購俱易。又以玉石爲刑。故爲珤玉所在。天下良山。當仍指舂山言。蓋赤烏亦舂山地也。故卷四直云赤烏氏舂山。

己卯。天子北征。趙（超義全）行〇舍。庚辰。濟于洋水。辛巳。入于曹奴之人戲。觴天子于洋水之上。乃獻食馬九百。牛羊七千。穄米百車。天子使逢固受之。天子乃賜曹奴之人戲。〇黃金之鹿。銀䲦貝帶四十。朱四百裹。戲乃膜拜而受。

按此北征。當是東北行。至小帕米爾地。乃折而南。至乾竺特部境。即曹奴氏之所居。今棍雜城也。洋水即棍雜河。山海經言。洋水西南流。注于醜塗之水。今棍雜河發源因都庫士山南。正西南流。至幾勒幾城東南入印度河。醜塗爲印度轉音。醜塗水。即印度河也。

壬午。天子北征東還。（還全旋謂北行東轉或作還返解誤）甲申。至于黑水。西膜所謂鴻鷺。于是降雨七日。天子留胥（胥待也原誤背）六師之屬。天子乃封長肱于黑水之西阿。（原作河誤）是唯鴻鷺之上。以爲周室主。是曰留胥之邦。

黑水今葉爾羌河。又曰澤普勒善河。土人稱喀喇烏蘇。喀喇言黑。烏蘇言水。即黑水也。其源有二。西源出塔克敦巴什山東南。穆王由曹奴國北征東還。形勢正合。其所至之處。當即今塞勒庫勒城地。長肱氏受封於此。即漢依耐。

魏唐渴槃陀國境。西膜種人名。一作仙摩。一作塞米的。（羅馬史作塞米的克）一作西米科特。漢書所謂塞種是也。亞西里亞國。（即本傳西王母邦）爲其種人所建設。當時葱嶺以西。皆在此國勢力範圍之內。故各國皆奉其禮法。如膜拜之類。並遵其語言。如鴻鷺茂苑木禾之類。長肱人名。當是其地酋長。穆王因雨。留居七日。念其供應繁費。故即其所居地。封爲世守之君。舊註以長肱爲長臂人。非是。

辛卯天子北征東還，乃循黑水。癸巳至于羣玉之山。容成氏（容字原缺以御覽補）之所守。曰羣玉田山。○知阿平無險。四徹中繩。先王之所謂策府。寡草木而無鳥獸。爰有○木。西膜之所謂○。天子于是取玉三乘。玉器服物。于是載玉萬隻。天子四日休于羣玉之山。乃命邢侯待攻玉者。

羣玉之山。山海經作崟（音崟）山。今稱密爾岱山。在葉爾羌西南。庫克雅爾池克里克。二莊之西。漢書西夜子合國產玉石。即其地。西域水道記。言密爾岱山。凡三成。上下皆石。中一成瓊瑤函之。瀰望無際。故曰玉山。採者乘犛牛至其巓。鑿之墜而後取。往往重千萬斤。又言托里布隆河。（即葉爾羌河南源）東北流數百

里。巡衛㣉山北。又東北與澤普勒善河會。穆王山長肱氏國。北征東還。循黑水至萃玉山。按之地圖。（中俄交界圖）一一脗合。

孟秋丁酉。天子北征。〇之人潛時。觴天子于羽陵之上。乃獻良馬牛羊。天子以其邦之攻玉石也。不受其牢。伯夭曰。〇氏檻〇之後也。天子乃賜之黃金之罌三六。朱三百裹。潛時乃膜拜而受。

萃玉山在潛時邦內。潛時爲其地主。故於穆王北行時。追而餞之羽陵地。未詳。當去萃玉山不遠。

戊戌。天子西征。辛丑。至于剞閭氏。天子乃命剞閭氏供食六師之人于鐵山之下。壬寅。天子登（北堂書鈔作祭）于鐵山。乃徹祭器于剞閭之人溫歸。乃膜拜而受。天子已祭而行。乃遂西征。丙午。至于鵛韓氏。爰有樂野溫和。稌麥之所草。犬馬牛羊之所昌。琣王之所〇。丁未。天子大朝于平衍之中。乃命六師之屬休。已酉。天子大享正公諸侯。王吏七萃之士于平衍之中。鵛韓之人無鳧。乃獻良馬百匹。用牛三百。良犬七十。牥牛二百。野馬三百。牛羊二千。溫麥三百車。天子乃賜之黃

金銀。䍐四七。貝帶五十。朱三百裹。變〇雕宮。無㲋上下。乃膜拜而受。庚戌。天子西征。至于元池。天子三日休于元池之上。乃奏廣樂。三日而終。是曰樂池。天子乃樹之竹。是曰竹林。癸丑。天子乃遂西征。丙辰。至于苦山。西膜之所謂茂苑。天子于是休獵。于是食苦。丁巳。天子西征。己未。宿于黃鼠之山。西〇。乃遂西征。癸亥。至西王母之邦。

此節紀穆王自羣玉山至西王母邦事。卷四里西土之數。言截舂山之北。自羣玉山以西至西王母邦三千里。觀截舂山之北句。知穆王所經行。與今。由。新疆南路。往西域之道。正同。上節既云北征。蓋自玉山直北行。至今英吉沙爾地。由是折而西行。上格玆山峽。經小喀喇庫里湖。又西踰格里塔嶺。西稍南。經鈐善部地。至達爾瓦斯部。即傳剞閭氏所居鐵山在其東北。完治河上游。是山產鐵。質極精純。爲各部落所爭。傳見俄人康穆才甫游記。以上所經。即卷四所謂截舂山之北也。自此再西。漸出葱嶺。抵今布哈爾部地。即傳鄄韓氏國。其地山土肥沃。而少山嶺。故稱樂野。又曰平衍。元池。今布哈爾城西

南。有發吉斯湖。地望相合。且舍此別無他池。由是西行。所至苦山。當在斜拉哈斯城西。黃鼠山未詳。當在今波斯西境。故過此即至西王母邦。西王母事。散於古書甚夥。如爾雅釋地。山海經。莊子。列子。洛書靈准聽。河圖玉版。（見列子）淮南子。魚豢魏略。晉書地理。宋書符瑞志。等皆是其尊紀西王母來獻者。有尚書大傳。大戴禮記。竹書紀年。瑞應圖。世本。而軒轅黃帝傳言黃帝登崑崙。立臺於沃人國北。西王母之山。抱朴子引內經。言黃帝與西王母。會於玉屋。賈誼新書。言帝堯西見王母。焦氏易林。言稷爲堯使。西見王母。淮南子言羿請不死藥于西王母。可知中國與西王母邦交通最久。穆王之往見。並非創舉。故葱嶺以西諸國古史。西歷前元二千三百年來。足以當西王母邦稱號者。最先惟加勒底一名。加爾特亞與黃帝同時。繼之者爲巴比侖。與堯舜同時。又繼之者爲亞西里亞。與穆王同時。此三國者。皆興盛於底格力士。幼發拉的兩河之間。爲古代西亞各國之領袖。中國人種。即由其地遷徙。而來朝聘。相通。固其宜。已惟西王母之名。諸說不一。或謂國名。則國統業經三易。何

其名相沿不改。且彼地史書。並無此名。或謂西母即西膜轉音。然加勒底爲思米爾人所建國。非西膜種。何唐虞以前西王母早見記載。或謂西母即亞述所奉之女神。然穆王所見明明是人非神。且何以處加勒底巴比侖之不奉此神者。更有以亞述王后西米拉美。爲西王母者。攷之亞述史記。此后時代實在穆王後。萬國史記萬國通鑑西史綱目等所載后事。均訛謬不足憑。至於蓬髮戴勝。豹尾虎齒。似指偶像裝飾言。若辭賦家所謂玉顏妙齒。更屬想像之詞。無足深論。總之西王母之爲神名爲國名爲王名。皆歷有可徵。惟專執一說。則左抵右牾。必不可以相通。竊謂西王母者。古加勒底國之月神也。軒轅皇帝傳言時有神人西王母太陰之精天帝之女。可爲月神確證。攷加勒底建都于幼發拉的河西濱。名曰吾耳。(一作威術)城有大月神宮殿窮極華美。爲當時崇拜偶像之中心點。(見興國史譚)又其國合諸小邦而成。無統一之王。外人但稱爲月神國。以中國語意譯之。則曰西王母。即稱其國爲西王母國。嗣並移而名其國之王。而彼地史書。實無此神名。無此國名。無此王名也。自

是國統雖易。中國人稱之如故。如大夏本古國。與黃帝同時後地爲希臘人所佔。改名巴爾特里亞。而史記漢書。仍以大夏名之。是其例矣。茲以穆王所至西王母邦。爲亞西里亞。不但國勢同符。即道里亦相脗合。前人多謂西王母居崑崙山。殆未見本傳自舂山西往西王母邦三千里語乎。穆王見西王母處。當即亞西里亞國都。尼尼微城。年表作尼尼佛據舊約創世記。此城爲古加勒底寧綠王所造。至前元千一百三十年。亞西里亞王。帝臘皮思。始建爲都。舊約約拿書言城極廣大。圍行四周。三日始遍。希臘史記言城長六十里。闊亦幾四十里。垣高十丈。上可三馬車並行。而興國史譚則言此城周六十里。人口四百萬。爲太古時代之倫敦。信宇內一大都會矣。其國興盛若此。故本傳紀穆王賓于西王母。竹書十七年。紀西王母來見。亦云賓于昭宮。彼此均用賓禮。與沿道各國。接待賜予之儀文。逈不相同也。

穆天子傳地理攷證卷三

古杭丁謙益甫氏纂

吉日甲子。天子賓于西王母。乃執白圭元璧。以見西王母。好獻錦組百純。○組三百純。西王母再拜受之。曰乙丑。天子觴西王母于瑤池之上。西王母爲天子謠曰。白雲在天。山隊（同陵）自出。道里悠遠。山川間之。將子無死。尚復能來。天子答之曰。予歸東土。和治諸夏。萬民平均。吾顧見汝。比及三年。將復爾野。天子遂驅升于弇山。乃紀丌迹于弇山之石。而種之槐。眉曰西王母之山。

瑤池。當在其都內。爲西王母館穆王處。故穆王假之以行觴禮。其地建築。當極華美。故後人以仙境目之。西王母謠。託興深微。全在首二句。蓋隱寓人種西來之意。言白雲雖上升于天。然其初由山陵而出。如中華誠爲大國。溯厥初先實來自彼邦。所惜道里山川。遙爲阻隔。不能時相晤聚。故深望繼此之得見也。至穆王酬答之詞。語氣亦相承一線。苟其不然。開手兩言。先何所取義耶。弇山本傳郭注云即弇茲山。日所入也。攷亞西里亞國轄境。西至地中海。海東北濱有阿馬那司山。（新約作亞馬奴山地圖作亞爾馬山）阿馬那司急讀音如弇茲。此山自北而南。高約四百丈。長二百五十里。（見附太地理擇要）有奧論斯河。出山東南

流折而西。入地中海。山海經言。崦嵫之山。苕水出焉。西流注于海。即此水也。此山西既臨海。故古昔相傳爲日所入處。又軒轅黃帝傳云。帝立臺於沃人國北。西王母之山。名軒轅臺。山海經亦云。有沃之國。沃民是處。沃人國蓋指巴比侖言。與國史談。巴比侖國。土極肥饒。種麥一粒。可得百五十至三百粒。海棗之屬。生殖尤繁。當時稱爲沃國。誠名實相符。而阿馬那司山。正在其國之北。黃帝立臺其地。已稱爲西王母山。穆王升此。雖未見古臺遺跡。而紀石之文。亦曰西王母山。其爲踵武軒轅。尤顯然可見矣。

西王母之山還歸丌。○世民作憂以（當是心字之訛）吟曰。比徂西土。爰居其野。虎豹爲羣。於鵲與處。嘉命不遷。我惟帝天子大命。而不可稱。顧世民之恩。流涕芔隕。吹笙鼓簧。中心翔翔。世民之子。唯天之望。丁未天子飲于溫山。○考烏（原注引竹書曰穆王見西王母西王母止之曰有烏䧿人按今本紀年無）

此記自弇山還至西王母邦事。弇山既爲當時陸地盡處。（山西北小亞西亞地、亞、穆王後三百年始開、見亞述古史、）則河典所云。以極西土。穆王業履行之矣。改從原道還。丌即赤烏氏

君從穆王西行者蓋此次弇山之行歷嘗艱苦感念隨征士衆有莫能告之情故託為詠吟寫其憂鬱比徂西土四句言近日往至弇山所經巴坦阿闌諸地（地在亞西里亞西境為至弇山所必經者亞拉伯半島衆西濱什慝北地見舊約書）皆砂磧少人煙故惟與鳥獸為侶嘉命不遷言君威難犯不敢違其命令我惟帝天子大命二句言我等處此惟有聽諸天命無可告語顧世民之恩二句恩當作思言回顧世民代為之思逐流涕不能自止吹笙鼓簧四句言雖處樂境而心則飛翔不已所望者天心能轉休息此世民赤子耳此吟用意微遠殊不可曉余從蛛絲馬跡間察之始得其解質與祁招之詩所云形民之力而無醉飽之心同一宗旨惟措詞格外謹慎恐稍露而觸禍也山海經註所引多與此異校者乃謂彼註當得其真欲改而從之豈知彼註所引雖較明順但細核之意多舛背如首二句易比徂為徂彼易野為所已與情事不合若我惟帝女何彼世民又將去子等句辭氣更無着落至移其文於前云西王母又為天子吟尤為荒謬此必出郭氏率意妄改無疑溫山當在尼尼微近地惟無從確指考烏

義不可曉。當闕疑。惟山海經。有鳥山辱水出焉語。此考鳥或指鳥山言。故下節接言飲于溽水上。姑錄以備一說。

己酉。天子飲于溽水之上。乃發憲命。詔六師之人。○其羽。爰有○藪水澤。爰有陵衍平陸。碩鳥解羽。六師之人畢至于曠原。曰天子三月舍于曠原。○天子大饗正公諸侯王吏七萃之士于羽琌之上。乃奏廣樂。○六師之人翔畋曠原。得獲無疆。鳥獸絕群。六師之人大畋九日。乃駐于羽之○。收皮效物。債車受載。天子于是載羽百車。

此節紀穆王北至曠原。居獵三月事。溽水當即尼尼微東北。郭馬爾河。卷四里西土之數。自西王母邦。北當作東北至曠原之野。飛鳥之所解其羽。千九百里。山海經。大澤千里。群鳥之所生及所解。大澤者。裏海也。此曠野在裏海東。今俄屬維喀斯比斯省地。羽琌非地名。蓋羽積如山久遂腐而成土。人可登涉。故稱之曰羽岑。

己亥。天子東歸。六師○起。庚子。至于○之山而休。以待六師之人。庚辰。天子東

征。癸未至于戊○之山智氏之所處。智氏往（作往見也）天子于戊○之山。勞用白駿二匹。野馬野牛四十。守犬七十。乃獻食馬四百。牛羊三千。智氏○天子北游于𤣪子之澤。智氏之人。獻酒百○于天子。天子賜之狗璭采黃金之罍二九。貝帶四十。朱丹三百裹。桂姜百○。乃膜拜而受。

此下均記穆王東歸事。穆王行於已亥。六師之人。殆因行裝未備。不克隨扈。起上所脫。必是未字。故次日穆王。休於某山以待。越十二日。方再行也。戊○山爲智氏國境。然行僅三日。必距曠原不遠。當即今溪西亞爾亞城西之山。𤣪子澤。在戊○山之北。當即札瑪拉湖。

乙酉。天子南征東還。己丑。至于獻水。乃遂東征。飲而行。乃遂東南。己亥。至于瓜纑之山。三周若城。閼氏胡氏之所保。天子乃遂東征南絕沙衍。辛丑。天子渴于沙衍。求飲未至。七萃之士高奔戎。刺其左驂之頸。取其清血以飲天子。天子美之。乃賜奔戎佩玉一隻。奔戎再拜䭬首。天子乃遂南征。甲辰。至于積山之邊。爰有𧄔柏。曰䰠余之人命懷。獻酒于天子。天子賜之黃金之罍。貝帶。朱丹七十裹。

命懷乃膜拜而受。乙巳。○諸飦獻酒于天子。天子賜之黃金之罌貝帶。朱丹七十裹。諸飦乃膜拜而受。

穆王自絲于澤。南行轉東。與今路形勢符合。行凡七日。核其地望。所至獻水。必即謀夫城南木爾加布河。瓜纑山。今謀夫東庫克求別山。三周若城。言山形重疊環繞。有類城郭。其山爲閼胡一氏所耕。但其東阻於大河。地鮮居民。無船可渡。不得已改道向南。直穿戈壁。行於無水之境。按今通行之路。由謀夫起程。當傍木爾加布河而南。至馬魯察克城。然後折而向東。穆王當日蓋誤向東行。致受沙衍之困。積山原。當爲今什貝爾昆城地。城南之山。殆即古時積山。

（未完）

## 河朔談故再續

蘇莘

### 房山石經

山在房山縣西。一名石經山。石刋梵經。寰宇之冠也。創建於隋唐。繼之而大成。於遼。山麓有西域雲居寺。或名西峪寺。創自隋唐。石浮圖尙存。主峯名怒題山。

悉古涉字。舊產悉題草。峯頂爲小西天。石經洞凡九。雷音洞最鉅。隋沙門靜琬慮東土藏教毀滅。發願勒經錮藏。垂諸永久。自大業迄貞觀。成大涅槃經一百二十石。門徒紹其志。歷四代。至元和四年。成大般若經一千五百六十石。唐劉濟石經堂碑志之。復有大華嚴經二百四十石。正法念經二百十石。妙法蓮花經七十七石。維摩經三十三石。無量義經九石。金剛般若經六石。餘經石尙多。不勝記。均唐時所刊。遼重修雲居寺。續鐫大般若經二百四十石。般若經共六卷唐刻止五百二十卷遼補刊八十卷大寶積經三百六十石。而四大部經告成。總計二千七百三十石。趙遵仁建碑志之。涅槃經一百二十石般若經一千八百石華嚴及正法念經四百五十石寶積經三百六十石塔幢林立。刹宇雲迷。石磴盤空。飛泉瀨磵。誠佛天之勝境也。所憾石過多。鮮搨本。遊者亦難徧覽焉。

## 唐縣石經

唐縣東北十五里靈源山壽聖寺。有巨碑五。前後並峙。俱高丈餘。四面刻字。正書筆勢英挺。無一剝落。額造佛像。旁有大唐字。無年月。明一統志謂唐上元二。

年。造。第一石金剛般若波羅密經。第二石妙法蓮華經序。第三石妙法蓮華經。第四石佛說觀無量壽佛經。第五石大方廣佛華嚴經。

秦碣石頌

秦始皇登封刻石凡七。曰鄒嶧山。曰泰山。曰琅邪臺。曰之罘。曰之罘東觀。曰碣石門。曰會稽。頌辭載於史記。惟嶧山文不錄。二世元年。復盡刻詔書。今存者惟泰山十字。琅邪臺七十九字。皆二世詔書。頌辭則皆佚矣。碣石山。在昌黎縣西北。秦石。久。亡。傳者。有楊。沂。孫。所。栞。宋初。徐。鉉。臨本。頌文較史多七句。字句亦多異者。文云。皇帝建國。史無德幷諸侯。史爲第十一句初平泰壹。史作初一泰平爲第十二句三十有二季。輙登碣石。照臨四極。從臣羣作。上頌高號。爰念休烈。以上六句史無戎臣奮威。史作皇帝奮威亦第十句遂興師旅。史爲第一句六逆滅息。史作爲逆滅息爲第三句武殄暴強。史作武殄暴逆爲第四句文復無罪。史爲第五句庶心咸服。史爲第六句惠論功勞。史爲第七句恩肥土宇。史爲第九句賞及牛馬。史爲第八句墮壞城郭。史爲第十三句決通川防。史爲第十四句夷去險阻。史爲第十五句地勢既定。史爲第十六句黔首无繇。史作黎庶無繇爲第十七句天下咸服。史爲第十八句男樂其疇。史爲第十九句女修其業。

（史爲第二十句）事各有序。（史爲第二十一句）悉被諸產。（史爲第二十二句）久並來田。（史爲第二十三句）莫不安所。（史爲第二十四句）群臣論略。（史作羣臣誦烈爲第二十五句）請刻此石。（史爲第二十六句）垂著儀矩。（史爲第二十七句）

後刻二世詔書七十九字。與史同。末有端拱元年春三月銀青光祿大夫守右散騎常侍上柱國東海縣開國子食五百戶臣徐鉉奉敕臨三十八字。想見宋時尚有秦頌石本。得此、撫、刻。獲、覽、秦、篆之遺。亦、爲讀、史之證、助。按史記正義。此頌三句爲韻。故依史原文。初一泰平句。須如某云作泰字始叶。而此臨本。自首句至十五句。爲入聲五韻。十六句至末句。爲上聲六韻。自能叶韻。

## 姜女冢

山海關東南八里。傍海小島。傳爲姜女冢。故又名望夫石。建烈女祠祀之。世傳女姓姜氏。(明程觀頤重修祠記謂姓許氏)夫姓范。名杞梁。秦始皇築長城。范殁於役。女獲尸慟哭。城爲之崩。遂殉之。口碑流傳。子史弗載。按列女傳。齊莊公襲莒。杞殖戰死。其妻無所歸。枕夫尸而哭。十日。城爲之崩。妻投淄水死。古樂府琴操。有杞梁妻歌。杞梁戰死。妻援琴歌曰。樂莫樂兮新相知。悲莫悲兮生別離。

哭於城下。七日而城墮。投水死。其事與此髣髴。但杞爲春秋時人。遠在嬴秦築城之先。齊莒爭戰。亦與燕秦無涉。姜女與杞梁妻。當非一人。唐僧貫休賦杞梁妻云。秦之無道兮四海枯。築長城兮遮北塗。築人築土一萬里。杞梁貞婦啼嗚嗚。上無父兮中無夫。下無子兮孤復孤。一號城崩塞色苦。再號杞梁骨出土。疲魂飢魄相逐歸。陌上少年莫相非。二事合詠。不知何據。水經注云。秦築長城。死者相屬。民歌曰。生男愼勿舉。生女哺用餔。不見長城下。尸骸相支柱。則姜女殉夫之事。似不謬。無因。或史籍佚之耳。

## 祁州邳彤廟

祁州今易名安國縣。自昔爲大江以北。發兌藥材之總滙地。每年清明及十月望後。諸省藥商輻輳。交易月餘。州南關外有邳彤廟。俗呼皮場王廟。或藥王廟。清一統志云。邳彤廟卽藥王也。自宋迄今。有疾者禱之卽愈。咸淳六年。加封明靈昭惠顯祐王。按漢書邳彤信都人。初爲和成卒正。後從世祖。封靈壽侯。雲臺功臣之一也。稱爲藥王。太詭誕。不類。畿輔通志云。豈因官和城卒正時有惠政。

而民立廟祀之賦。其辭亦乏確解。安國朱子擬先生新志稾。辨之甚詳。略云。此岡。皮。場。王。廟。稱。爲。邪。彤。疑後。人。所。竄。改。也。府州志注王本州土神自宋迄今以醫顯靈相傳先朝有秦王得疾諸醫莫效一醫後至進藥數丸立愈問其姓名對曰鄆州南門外人也遣使即其地始知爲神立廟祀之宋建中元年封崇貺侯後改封公咸淳六年加封明崇昭惠顯祐王建廟臨安制文有曰發迹東京顯宗河北云考文獻通考。徽宗建中靖國元年。封皮場土地爲靈貺侯。後累封明靈昭惠王。西湖遊覽志。紺珠閒錄。備載其姓名及封祀顛末。西湖遊覽志惠應廟俗呼皮場王廟有神張森相州湯陰人縣故有皮場鎮萃河北皮鄉蠶濱產蝎螫人輒死神時場庫吏素謹事神農事禱神殺蝎鎮民德之遂立祠凡疹疾疳瘍有禱輒應漢建武間守臣以聞遂崇奉之傍邑皆立廟宋時建廟於汴京顯仁坊建炎南渡有商立者携神像至杭州合於吳山看江廟亭因以爲廟額曰惠應咸淳德祐累封王爵〇紺珠閒錄皮場廟宋時建於貢院之右建中靖國元年傳聞皮場土地主瘍疾之不治者詔封爲靈貺侯今浙省皮場廟亦以神醫活人爲示顯異州舊志。有童潮皮場王讚。維祁有神。曰皮場王。在宋以醫顯靈北方。壽民夭札。配古歧黃。允宜褒錫。廟祀無疆。據此。則其爲皮場王廟。審矣。稱爲藥王。亦誤。清制順天府天壇藥王廟。載在祀典。中祀伏犧神農黃帝。非皮場王也。名醫封藥王者祇韋慈藏一人孫思邈等皆眞人見清皇朝通考

# 郵筒

是篇特爲學界諸君設一通信機關凡有問題及答案均請惠函寄下敬當節要登載以廣見聞本會同人亦借收互相討論之益海內宏達幸共鑒之

來函照登（姚明煇君致沈信卿君論地理博物合教書）

信卿先生侍右。奉札承示日本高等師範地理與博物合教。明煇在兩江。昔具此心。得梅盦先生助。曾有所試。今其成績毀於兵矣。地科學子。至今惜之、南洋勸業會教育館中。列兩江師範史地科出品。即其成績中之一部分。有鄉土博物志及金陵化石等件。皆明煇與諸生朝夕研幾。此種悃愊無華之品。審查所不注意。觀覽者亦如走馬看花。教育成績。既非營業品。無以運動法惹人注意之理。乃不成問題。兵燹後。勸業會品物目倘未盡散佚。則校中實驗室雖刼掠一空。而其目錄倘可留什一。斯學推行中國。頗非易事。從地理中求博物難。而從博物中求博物。明煇亦未見其必易。東西國產。羅列滿帑。博則博矣。其如難得何。生理應化。議論精深。按之則無物。明煇自龍門奉命教博物以迄于今。所自學與學人。日在此困境中也。因此所馨香禱祝於博物專家。漸至言博而不

離物。更能言物而不離地。庶幾可以助地理而明輝亦頗引爲芳鄰。此願不知何時能償也。果能如願。則兩江萌芽雖毀。不難恢復耳。蓋嘗求之孔門教術。而知地理與博物本同科也。六經惟詩分國。詩國風。皆天子巡狩而命太師陳之以觀民風者。孔子授詩之旨。亦在使於四方。又云多識于鳥獸草木之名。以明輝教學所得。地理蓋莫重於旅行交通。而寰球萬國博物學之精且深。其要在定名耳。此詩教之可爲地理博物教科同學者。明輝私心所願從也。且地理教科。以立國地界爲要旨。博物教科。以存身物界爲要旨。充其量則獨立爭存而傷及道德。故溫柔敦厚而不愚。爲深於詩也。太史公曰。詩記山川谿谷禽獸草木牝牡雌雄。故長於風。山此觀之。益信今地理博物二科。孔門合於詩三百篇以爲教也。若夫禹貢一篇。人皆知爲地理書矣。顧既爲地理書。何以不名地志而名貢。蓋嘗考其九州之志。敘山川者四之一。而敘土壤者又四之一。至敘貢品貢道。亦各四之一。此亦詩三百篇合博物於地理之旨也。夫天地人物。四大先師。詩也地而有物焉。書也人而有天焉。子思子曰。夫子之教。必始於詩書。古

門閭之教。人生十有三年誦詩。此其課地理博物之時矣。若其幼年爲小學則求諸爾雅。亦然。爾雅於釋地釋丘釋山釋水之後。接以釋草釋木釋蟲釋魚釋鳥釋獸釋畜。是又地物地理合教之一證。孔子曰。坤也者。地也。萬物皆致養也。又曰水火相逮。雷風不相悖。山澤通氣。然後能變化既成萬物也。亦此旨已。明辨以爲地可合理。史可合文。第無地之理。與無文之史。皆是失也。明辨始任師範課時。即失於理之無地。毫釐之差。一謬至今。深自悔焉。當時之偶失。不寘今無地者之衆也。無地則物愈博而益空。乃至無地。并無物。而惟博是求。其甚者至於上博天空。下博地心。旁博乎五洲萬國。按其實蓋渺茫。廖季平先生改思無邪爲思無涯。朱呂兩子取近思之義爲近思錄。詩學亢有兩途已。明辨昔在兩江。既於地物相合之教旨所試。覺知此兩科之於中國。萬難統一。蓋不可強甲地之人習乙地之學。且不必強甲地之人習乙地之學也。中國蠻夷戎狄。皆有安居。和味宜服。利用備器。言語不通。嗜欲不同。不可推移。故居民材必因其天地寒煖燥濕。廣谷大川異制。民生其間者異俗。五味異和。器械異制。衣服異

宜。明輝曾以爲高等師範。宜分全國爲十有二區。而地理博物兩科。各因其地而教之。俾切于日用。庶不至於虛空理止於地。博止於物。以求其至善。由高等師範以及乎中學師範。由中等師範而及乎高等小學。十二區各治其學。并行不悖。庶可收效于將來。此亦取法於國風十五。亟詢地理博物合教之意。謹倣對策體例具答如此。未識有當尊意否。明輝在南京前屬師範。曾立鄉土博物室。今亦遭兵燹。然亮卿知之。至壬子年月。如招往蘇校。又於第一師範因立史地參考室。而得增鄉土博物於驥尾。竊以爲地物相關之旨。亦是師範教育中要項。雖史地相關處。未可輕視。而地物相關。亦屬重要。倘先生以師範會長提議于會。縱詩敎之說不足據。有日本先例在。諒不無起信之方也。

# 本會紀事

特別贈助 本會成立以來海內宏達捐資扶助并惠贈各種圖書謹依先後次第彙錄之以表謝忱

丁稼民先生 義贈濰縣輿地全圖一帙

周嵩年先生 義贈說磐小引一帙

會員題名

劉玉棨 雪厓 蠡縣

馬鵬卿 安次

# 介紹圖書

**觀象叢報廣告**　本臺氣象月刊。自發行以來。頗承各界贊許。現已屆滿一年。用特益加淬厲。力圖改良。以酬愛讀諸君雅意。本年七月起。重訂體例。擴充內容。改名曰觀象叢報。除增載天文歷數磁力地震各譯著外。仍將氣象列爲一門。月出一冊。約六萬言。每冊定價銀貳角。全年十二冊。價銀貳元。每冊郵費本京銀三分。各省銀六分。國外銀十二分。報費先繳。空函訂閱。恕不奉復。凡可通匯兌之處。一律收用現洋。不得以郵票作抵。特此通啓。

北京崇文門內泡子河中央觀象臺啓

三版

**新撰地文學**　是書爲泗陽張蔚西先生所著。先生少耽輿地之學。久而不倦。以故其學愈粹。其識亦愈高。文章之富。著述之精。久已爲中外人士所稱道。二十年前。中國學校教育方始萌芽。首有地理之教科書。濬導國內。無數人士之常識者。即先生之著也。十年以來。先生足跡所經。幾徧中國。近更。

遠歷邊塞西訪河源去夏返京出其塞外所著文章均於現時地理有深切之繫維南北各報傳載殆徧盞吾國地理學家之創著教科用書自先生始而近時國內之研究地理能完然成爲學派者舍其一切事業東西南北往來僕僕更歷蒙疆藏海從事實察而不辭辛苦恐先生之外時下亦尚無第二人也地文學一書即爲先生得意之著述內容閎富印刷精良早經教育部評許審定全編計分星界、陸界、水界、氣界、生物界五門處處從中國方面切實指點世有見先生之文章因而欲識先生者宜先讀先生所著之地文學蓋先生之精力大都萃於此書無論教員學生征人過客均當各手一編濟常識而明實況誠無有更善於此書者也洋裝一册售價極廉上裝每册大洋八角中裝六角批發另議

總發行所　北京舊刑部街中國地學會本部

分售處　天津上海漢口廣州寄售本雜誌之各大書坊

# 附錄（本雜誌第六七八期刊誤表）

| 期別 | 門類 | 頁次 | 行數 | 誤 | 正 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 第六期 | 說部 | 一上 | 三行 | 傳 | 博 |
| | | 一下 | 四行 | 拔 | 拔 |
| | | 又 | 九行 | 足 | 是 |
| | | 又 | 十二行 | 末 | 本 |
| | | 二上 | 一行 | 然下 | 脫兀字 |
| | | 三上 | 十行 | 荷蘭下 | 脫屈塢二字 |
| | | 三下 | 八行 | 玉 | 土 |
| | | 五上 | 四行 | 哈 | 恰 |
| | | 六下 | 十七行 | 梵 | 梵 |
| | | 七上 | 十五行 | 盧 | 盧 |
| | | 八上 | 十五行 | 搭 | 塔 |
| | | 八下 | 十四行 | 背 | 挎 |
| | | 又 | 十六行 | 搭 | 塔 |
| | | 十上 | 一行 | 太 | 大 |
| | | 十一下 | 三行 | 左 | 在 |
| | | 十六上 | 六行 | 川 | 同 |
| | | 二十下 | 七行注 | 洋 | 澤 |
| | | 二十一上 | 八行 | 餘十 | 十餘 |
| | | 二十二上 | 二行 | 噂 | 咒 |
| | | 又 | 十二行 | 職 | 鐵 |
| | | 二十三上 | 七行 | 也 | 卷 |
| | | 又 | 八行 | 癖 | 特 |
| | | 二十四下 | 二行 | 解 | 靜 |
| | | 又 | 七行 | 不 | 亦 |
| 第七八合期 | 目次 | 一上 | 下四行 | 准 | 淮 |
| | 論叢 | 五下 | 六行 | 者 | 都 |
| | | 又 | 九行 | 此 | 其 |
| | 織組內編 | 五下 | 十二行 | 歸化下 | 脫城字 |
| | | 七上 | 十一行 | 註 | 駐 |
| | | 七下 | 六行 | 郯 | 郯 |
| | | 八下 | 七行 | 塵 | 盧 |
| | | 又 | 十三行 | 仔 | 在 |
| | | 九上 | 一行 | 太 | 大 |
| | | 十上 | 三行 | 曇 | 桑 |
| | | 又 | 十三行 | 旗一 | 旗之 |
| | | 十下 | 十二行 | 物 | 特 |
| | | 十三下 | 八行 | 耗 | 耗 |
| | | 十四上 | 二行 | 節節 | 節指 |
| | | 十四下 | 九行 | 驗 | 蠶 |
| | | 十五上 | 三行 | 探 | 深 |
| | | 二十上 | 八行 | 合 | 今 |
| | | 二十下 | 十行注 | 罔 | 閩 |
| | | 二十一下 | 二行 | 雍 | 讀 |
| | | 二十四下 | 一行 | 稱 | 冰 |
| | | 二十五上 | 三行 | 統 | 從 |
| | | 二十六上 | 十一行 | 河過 | 河道 |
| | | 二十七上 | 八行 | 響 | 堅 |
| | | 又 | 十行 | 面字衍 | |
| | | 二十九上 | 四行 | 地 | 錄 |

測驗[illegible]

[illegible]

## ◉本會特別廣告

本會去年年終已將歷年目錄編附第十二期之內今年十二期雜誌暇將付印擬仍編附目錄一二張將本年各期登載要件分門列目取便檢閱敬先通告尙祈注意無任企予

北京舊刑部街中國地學會本部謹啓

## ◉本會前五年雜誌減價出售廣告

本會自開辦以來所刊地學雜誌業已風行海內自第一號至第十號均經再版存書尙多今擬減價出售第一年十册第二年四册第三年十二册第四年十二册第五年十二册均照原價六折扣算合洋六元外加郵費洋六角道遠可逕函定購價洋匯到即將雜誌寄去不誤空函不覆存書無多尙希從速

北京舊刑部街中國地學會本部謹啓

# 地學雜誌售例

（一）本雜誌按月出書全年共出十二冊

（一）凡欲閱本雜誌者可投函至北京中國地學會本部定購即可按期照寄惟售價郵費均須先惠遠道滙兌不易可以郵票作抵空函恕不奉覆如資不足照零售例核算

（一）本京及外埠定購或代售自三份至五份售資九折六份以上八折十份以上七折惟售出之價不得加多於原定數目郵費照例核收

（一）代售者所有售價均須先惠如有確實保證亦可通融辦理惟屆期拖欠應責成保人代繳

（一）凡本會職員會員除照章應得雜誌分外有購取者例與上同

# 地學雜誌價目表

| 全年十二冊 | 半年六冊 | 零售 |
| --- | --- | --- |
| 售資二元四角 | 售資一元二角 | 每冊三角 |
| 郵費一角二分 | 郵費六分 | 以上概用大洋 |

編輯及發行所（北京）舊刑部街中國地學會本部

印刷所（北京）琉璃廠西頭路南共和印刷公司

# 分售處

天津河北地學會支部
清江浦地學會支部
保定中學蘇少衡君
上海棋盤街文明書局
上海拋球場中華書局
天津北馬路中華書局
南京花牌樓中華書局
杭州保佑坊中華書局
南昌百花洲中華書局
長沙坡子街中華書局
漢口黃陂街中華書局
成都古臥龍橋中華書局
雲南城臨[illegible]街中華書局
廣州雙門底中華書局
廣州雙門底文明書局
漢口黃陂街文明書局
奉天鼓樓北文明書局
杭州清和坊商務印書館
福建省垣商務印書館
武昌察院坡集大山房
上海商務印書館

## 北京

勸業場教育書社
勸業場會友書社
琉璃廠宏道堂
琉璃廠浣花書局
琉璃廠公慎書莊
琉璃廠同文山房
琉璃廠直隸官書局
琉璃廠中華書局
琉璃廠作新社
琉璃廠善成堂東記